



- Da 16A fino a 3150A.
- Esecuzione maniglia diretta, montaggio su portella, blocco porta ed in contenitore.
- Ampia gamma di accessori.
- Versioni per applicazioni fotovoltaiche fino a 850A 1000VDC (DC21B) e fino a 315A 1500VDC (DCPV1).
- Interruttori sezionatori e commutatori sezionatori manuali in contenitore plastico e metallico.

Serie GA da 16A a 160A

	CAP. - PAG.
Interruttori sezionatori	14 - 13
Blocchi aggiuntivi e accessori	14 - 15
Commutatori sezionatori manuali assemblati	14 - 21
Interruttori sezionatori in kit con prolunga, maniglia e copri attacchi	14 - 21
Contenitori plastici vuoti	14 - 22
Interruttori sezionatori in contenitore plastico	14 - 23
Commutatori sezionatori manuali in contenitore plastico	14 - 25
Interruttori sezionatori in contenitore metallico	14 - 27
Commutatori sezionatori manuali in contenitore metallico	14 - 28
Interruttori sezionatori in contenitore d'acciaio inox AISI 304	14 - 28
Contenitori metallici vuoti	14 - 29

Serie GL da 100A a 1000A

Interruttori sezionatori	14 - 32
Commutatori sezionatori manuali	14 - 34
Commutatori sezionatori motorizzati	14 - 36
Blocchi aggiuntivi e accessori	14 - 38
Interruttori sezionatori in contenitore metallico	14 - 42
Commutatori sezionatori manuali in contenitore metallico	14 - 43
Contenitori metallici vuoti	14 - 43

Serie GE da 50A a 3150A

Interruttori sezionatori	14 - 44
Interruttori sezionatori con portafusibili	14 - 44
Commutatori sezionatori	14 - 46
Blocchi aggiuntivi e accessori	14 - 47

Serie GM da 30A a 800A

Interruttori sezionatori con portafusibili	14 - 52
Blocchi aggiuntivi e accessori	14 - 53

Per applicazioni fotovoltaiche	14 - 54
---	----------------

Dimensioni	14 - 58
-------------------------	----------------

Schemi elettrici	14 - 79
-------------------------------	----------------

Caratteristiche tecniche	14 - 82
---------------------------------------	----------------



Pag. 14-13

SERIE GA DA 16A A 160A (AC21A)

- Interruttori sezionatori tripolari omologati UL60947-4-1 e UL98; quarto polo aggiuntivo a disposizione.
- Interruttori sezionatori esecuzione comando diretto e blocco porta.
- Interruttori sezionatori esecuzione montaggio su portella.
- Interruttori sezionatori esecuzione in contenitore plastico, metallico e inox AISI 304.
- Commutatori sezionatori manuali esecuzione in contenitore plastico e metallico.



Pag. 14-32

SERIE GL DA 100A A 1000A (AC23A)

- Interruttori sezionatori tripolari in versione IEC/EN/BS e omologati UL98; quarto polo aggiuntivo a disposizione.
- Interruttori sezionatori esecuzione comando diretto e blocco porta.
- Commutatori sezionatori manuali in versione IEC/EN/BS e omologati UL1008.
- Commutatori sezionatori motorizzati in versione IEC/EN/BS e omologati UL1008.
- Interruttori sezionatori esecuzione in contenitore metallico.
- Commutatori sezionatori manuali esecuzione in contenitore metallico.



Pag. 14-44

SERIE GE DA 50A A 3150A (AC21A)

- Interruttori sezionatori tripolari e quadripolari in versione IEC/EN/BS.
- Interruttori sezionatori tripolari e quadripolari in versione IEC/EN/BS con portafusibili tipo NFC e NH.
- Interruttori sezionatori esecuzione comando diretto e blocco porta.
- Commutatori sezionatori tripolari e quadripolari; comando motorizzato aggiuntivo a disposizione.



Pag. 14-52

SERIE GM DA 30A A 800A (AC21A)

- Interruttori sezionatori tripolari con portafusibili tipo CC, J e L omologati UL98.
- Interruttori sezionatori con portafusibili esecuzione comando diretto e blocco porta.



Pag. 14-54

PER APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE FINO A 850A 1000VDC (DC21B) E FINO A 315A 1500VDC (DCPV1)

- Interruttori sezionatori.
- Esecuzione comando diretto e blocco porta.
- Interruttori sezionatori esecuzione in contenitore plastico.

14 Interruttori sezionatori

Presentazione gamma



Serie GA da 16A a 160A



	ESECUZIONE COMANDO DIRETTO E BLOCCO PORTA											ESECUZIONE MONTAGGIO SU PORTELLA										
	Larghezza 36mm					Larghezza 70mm						Larghezza 36mm					Larghezza 70mm					
AC21A (IEC/EN/BS)	16A	25A	32A	40A	63A	30A	63A	80A	100A	125A	160A	16A	25A	32A	40A	63A	30A	63A	80A	100A	125A	160A
GENERAL USE 600VAC (UL/CSA)	16A	25A	32A	40A	60A	30A	60A	100A	100A	100A	-	16A	25A	32A	40A	-	30A	60A	100A	100A	100A	-
INTERRUTTORI SEZIONATORI																						
Omologazione UL60947-4-1	●	●	●	●	●							●	●	●	●							
UL98						●	●	●	●	●							●	●	●	●	●	
Tripolari IEC/EN/BS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4° polo chiusura simultanea		●			●	●	●	●	●	●	●		●				●	●	●	●	●	●
4° polo chiusura anticipata		●			●			●					●						●			
Portafusibile 10x38mm	●																					
Portafusibile 10x38mm tipo CC	●																					
Sistema di unione meccanica 6-8 poli		●						●														
Interblocco meccanico per commutazione rete		●						●														
COMMUTATORI SEZIONATORI MANUALI																						
Tripolare IEC/EN/BS		●		●	●			●		●	●											
Quadrupolare IEC/EN/BS		●		●	●			●		●	●											

Serie GA da 16A a 160A in contenitore



	ESECUZIONE IN CONTENITORE PLASTICO IN VERSIONE CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA OPPURE NERA											ESECUZIONE IN CONTENITORE METALLICO IN VERSIONE CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA OPPURE NERA										
	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A	160A	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A	160A		
AC21A (IEC/EN/BS)	16A	25A	32A	40A	60A	60A	100A	100A	100A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GENERAL USE 600VAC (UL/CSA)	16A	25A	32A	40A	60A	60A	100A	100A	100A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
INTERRUTTORI SEZIONATORI																						
Tripolare IEC/EN/BS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Quadrupolare IEC/EN/BS	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	
Tripolare UL 60947-4-1	●	●	●	●	●																	
Tripolare UL98						●	●	●	●													
Quadrupolare UL 60947-4-1																						
Quadrupolare UL98						●	●	●														
COMMUTATORI SEZIONATORI MANUALI																						
Tripolare IEC/EN/BS												●		●	●		●		●	●	●	
Quadrupolare IEC/EN/BS												●		●	●		●		●	●	●	
Tripolare UL 60947-4-1		●		●	●																	
Tripolare UL98							●		●													
Quadrupolare UL 60947-4-1		●		●	●																	
Quadrupolare UL98							●		●													



	ESECUZIONE IN CONTENITORE ACCIAIO INOX AISI 304 IN VERSIONE CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA OPPURE NERA						
AC21A (IEC/EN/BS)	16A	25A	32A	40A	63A	63A	100A
INTERRUTTORI SEZIONATORI							
Tripolare IEC/EN/BS	●	●	●	●	●	●	●

14 Interruttori sezionatori

Presentazione gamma

Serie GL da 100A a 1000A



	ESECUZIONE COMANDO DIRETTO E BLOCCO PORTA												ESECUZIONE IN CONTENITORE METALLICO				
	AC21A (IEC/EN/BS)	-	125A	160A	200A	250A	315A	320A	400A	500A	630A	800A	1000A	160A	200A	250A	315A
GENERAL USE 600VAC (UL/CSA)	100A	-	-	200A	-	-	-	400A	-	600A	800A	-	-	-	-	-	-
INTERRUTTORI SEZIONATORI																	
Tripolari IEC/EN/BS			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tripolare UL98	●			●				●		●	●						
4° polo chiusura simultanea	●							●					●	●	●	●	
COMMUTATORI SEZIONATORI MANUALI																	
Tripolare e quadripolare IEC/EN/BS			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tripolare e quadripolare UL1008	●			●				●									
COMMUTATORI SEZIONATORI MOTORIZZATI																	
Tripolare e quadripolare IEC/EN/BS		●	●	●	●	●											
Tripolare e quadripolare UL1008	●			●													

Serie GE da 50A a 3150A



	ESECUZIONE COMANDO DIRETTO E BLOCCO PORTA																		
	AC21A (IEC/EN/BS)	50A	63A	100A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	500A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3150A
INTERRUTTORI SEZIONATORI																			
Tripolari e quadripolari						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Tripolari e quadripolari con portafusibili NFC	●		●	●															
Tripolari e quadripolari con portafusibili NH		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
COMMUTATORI SEZIONATORI																			
Tripolari e quadripolari						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Comando motorizzato						●		●			●		●	●	●	●	●	●	●

14

Serie GM da 30A a 800A



	ESECUZIONE COMANDO DIRETTO E BLOCCO PORTA							
	GENERAL USE 600VAC (UL/CSA)	30A	60A	100A	200A	400A	600A	800A
INTERRUTTORI SEZIONATORI CON PORTAFUSIBILI								
Tripolari UL98 con portafusibili tipo CC	●							
Tripolari UL98 con portafusibili tipo J			●		●	●	●	
Tripolari UL98 con portafusibili tipo L								●

Per applicazioni fotovoltaiche



CORRENTE NOMINALE DI IMPIEGO Ie DC21B (800V)	ESECUZIONE COMANDO DIRETTO E BLOCCO PORTA													ESECUZIONE IN CONTENITORE PLASTICO			
	15A	25A	32A	40A	100A	125A	160A	200A	250A	280A	315A	600A	630A	1000A	25A	32A	40A
Interruttori sezionatori serie GA	●																
Interruttori sezionatori serie GD		●②	●②	●②											●②	●②	●②
Interruttori sezionatori serie GLD					●①		●①	●①	●①		●②						
Interruttori sezionatori serie GE						●			●	●		●	●	●			

① Fino a 1500V (DCPV1). ② Fino a 1000V (DCPV1).

Interruttori sezionatori e commutatori sezionatori manuali serie GA



Tipo		Corrente convenzionale termica in aria libera Ith AC21A (≤690V)	Corrente nominale di impiego			Corrente di utilizzo generale (UL)	Massima potenza motore trifase (UL)	Potenza reattiva per comando condensatori 400V	Quarto polo	
Comando diretto o blocco porta	Montaggio su portella		AC23A (400V)	AC23A (500V)	AC23A (690V)				Comando diretto o blocco porta	Montaggio su portella
Codice ordinazione	Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[HP/V]	[kvar]	Codice ordinazione	Codice ordinazione

Interruttori sezionatori tripolari IEC/EN/BS e UL60947-4-1.

GA016A	GA016C	16	16	16	16	16	5/240 10/480 10/600	7,5	GAX42040A GAX41040A	GAX42040C GAX41040C
GA025A	GA025C	25	25	25	25	25	7,5/240 15/480 20/600	10		
GA032A	GA032C	32	32	25	25	32	10/240 20/480 20/600	12,5		
GA040A	GA040C	40	40	25	25	40	15/240 20/480 25/600	15		
GA063SA	GA063SC	63	45	25	25	60	15/240 30/480 32/600	15	GAX42063SA	GAX42063SC

Interruttori sezionatori tripolari IEC/EN/BS e UL98.

GA030A	GA030C	30	30	30	30	30	10/240 20/480 30/600	12,5	GAX42063A GAX41125A	GAX42063C GAX41125C
GA063A	GA063C	63	63	63	47	60	20/240 40/480 40/600	25		
GA080A	GA080C	80	80	63	47	100	25/240 40/480 40/600	30	GAX42080A GAX41125A	GAX42080C GAX41125C
GA100A	GA100C	100	100	80	47	100	30/240 50/480 50/600	40	GAX42100A GAX41125A	GAX42100C GAX41125C
GA125A	GA125C	125	125	100	47	100	30/240 60/480 60/600	50	GAX42125A GAX41125A	GAX42125C GAX41125C

Interruttori sezionatori tripolari IEC/EN/BS.

GA160A	GA160C	160	125	100	47	–	–	50	GAX42160A	GAX42160C
---------------	---------------	-----	-----	-----	----	---	---	----	------------------	------------------

Commutatori sezionatori manuali tripolari IEC/EN/BS.

GA025ET6	–	25	25	25	25	–	–	–	GAX42040A GAX41040A GAX42063SA GAX42080A GAX41125A GAX42125A GAX41125A GAX42160A	–
GA040ET6		40	40	25	25					
GA063SAET6		63	45	25	25					
GA080ET6		80	80	63	47					
GA125ET6		125	125	100	47					
GA160ET6		160	125	100	47					

Commutatori sezionatori manuali quadripolari IEC/EN/BS.

GA025ET8	–	25	25	25	25	–	–	–	Quarto polo GAX42... intergato	–
GA040ET8		40	40	25	25					
GA063SAET8		63	45	25	25					
GA080ET8		80	80	63	47					
GA125ET8		125	125	100	47					
GA160ET8		160	125	100	57					

① Solo per GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC.

② Solo per GA...A...
③ Solo per GA030A..., GA063A...GA160A...

④ Solo per GA016A...GA040A..., GA063SA..., GA016C...GA040C, GA063SC.

14 Interruttori sezionatori

Tabella riepilogativa della componibilità



Polo di neutro		Polo di terra		Maniglia comando diretto (solo per GA...C)		Maniglia blocco porta (solo per GA...A)		Prolunghe per maniglie blocco porta	Contatti ausiliari	Copri terminali
Comando diretto o blocco porta	Montaggio su portella	Comando diretto o blocco porta	Montaggio su portella	Nera	Giallo/rossa	Nera	Giallo/rossa			
Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione

GAX31A	GAX31C	GAX33A	GAX33C	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64B GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX632 GAX64 GAX68	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64B GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX632 GAX64 GAX68	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX83 GAX81
--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	--	-----------------------------------	----------------

GAX32A	GAX32C	GAX34A	GAX34C	GAX61B GAX62B GAX63BⓈ GAX63KBⓈ GAX631BⓈ GAX632BⓈ GAX64BⓈ GAX66NBⓈ GAX68BⓈ	GAX61 GAX62 GAX63Ⓢ GAX63KⓈ GAX632Ⓢ GAX64Ⓢ GAX66NⓈ GAX68Ⓢ	GAX61B GAX62B GAX63BⓈ GAX63KBⓈ GAX631BⓈ GAX632BⓈ GAX64BⓈ GAX66NBⓈ GAX68BⓈ	GAX61 GAX62 GAX63Ⓢ GAX63KⓈ GAX632Ⓢ GAX64Ⓢ GAX66NⓈ GAX68Ⓢ	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500 GAX7150AN GAX7200AN GAX7300AN GAX7400AN GAX7500AN	GAX1011A GAX1020A GAX1210EA	GAX84 GAX82
--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---	-----------------------------------	----------------

GAX32A	GAX32C	GAX34A	GAX34C	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64B GAX66NB GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX632 GAX64 GAX66N GAX68	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64B GAX66NB GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX632 GAX64 GAX66N GAX68	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150... GAX7200... GAX7300... GAX7400... GAX7500...	GAX1011A GAX1020A GAX1210EA	GAX84 GAX82
--------	--------	--------	--------	--	---	--	---	---	-----------------------------------	----------------

GAX31A	-	GAX33A	-	Integrata con interblocco meccanico	-	GAX67B	-	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX83 GAX81
GAX32A	-	GAX34A	-						GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX84 GAX82

GAX31A	-	GAX33A	-	Integrata con interblocco meccanico	-	GAX67B	-	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX83 GAX81
GAX32A	-	GAX34A	-						GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX84 GAX82

Interruttori sezionatori e commutatori sezionatori manuali IEC/EN/BS serie GL



IEC/EN/BS

Tipo	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th}		Corrente nominale di impiego		Potenza reattiva per comando condensatori 400V	Quarto polo	Morsetto di neutro	Morsetto di terra	Maniglia comando diretto	
	AC21A (≤690V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)						Nera	Giallo/rossa
Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]		[kvar]	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione

Interruttori sezionatori tripolari IEC/EN/BS.

GL0160C1	160	160	160	80		GLX420315	GLX300	GLX301	GLX61DB	GLX61D
GL0200C1	200	200	200	100						
GL0250C1	250	250	250	115						
GL0315C1	315	315	250	145						
GL0320C1	320	320	320	145		GLX420320	GLX302	GLX303	GLX62DB	GLX62D
GL0400C1	400	400	400	180		GLX420400				
GL0500C1	500	500	500	200		GLX420500				
GL0630C1	630	630	500	250		GLX420630				
GL0631C1	630	630	630	250		GLX420631	GLX304	GLX305	GLX63DB	GLX63D
GL0800C1	800	800	800	310		GLX420800				
GL1000C1	1000	1000	800	460		GLX421000	GLX306	GLX307		



new

Commutatori sezionatori manuali tripolari IEC/EN/BS.

GLC0160C1	160	160	160	-	-	-	-	-	GLX61DB	-
GLC0200C1	200	200	200							
GLC0250C1	250	250	250							
GLC0315C1	315	315	250							
GLC0320C1	320	320	320						GLX62DB	
GLC0400C1	400	400	400							
GLC0500C1	500	500	500							
GLC0630C1	630	630	500							
GLC0631C1	630	630	630	-	-	-	-	-	GLX63DB	-
GLC0800C1	800	800	800							
GLC1000C1	1000	1000	800							



new

Commutatori sezionatori manuali quadripolari IEC/EN/BS.

GLC0160T4C1	160	160	160	-	-	-	-	-	GLX61DB	-
GLC0200T4C1	200	200	200							
GLC0250T4C1	250	250	250							
GLC0315T4C1	315	315	250							
GLC0320T4C1	320	320	320						GLX62DB	
GLC0400T4C1	400	400	400							
GLC0500T4C1	500	500	500							
GLC0630T4C1	630	630	500							
GLC0631T4C1	630	630	630	-	-	-	-	-	GLX63DB	-
GLC0800T4C1	800	800	800							
GLC1000T4C1	1000	1000	800							



new

- ❶ 1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavo singolo:
 - sezione massima conduttori: 120mm²/250kcmil;
 - sezione minima conduttori: 16mm²/6AWG.
- ❷ Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavo singolo:
 - sezione massima conduttori: 304mm²/600kcmil;
 - sezione minima conduttori: 33,6mm²/2AWG.
- ❸ Kit di 1 pezzo. Connessione 1 terminali per cavi doppi:
 - sezione massima conduttori: 4x304mm²/4x600kcmil;
 - sezione minima conduttori: 4x33,6mm²/4x2AWG.
- ❹ Kit di 3 pz. Connessione 3 terminali per cavo singolo:
 - sezione massima conduttori: 120mm²/250kcmil;
 - sezione minima conduttori: 16mm²/6AWG.
- ❺ 1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavi doppi:
 - sezione massima conduttori: 2x152mm²/2x300kcmil;
 - sezione minima conduttori: 2x21,2mm²/2x4AWG.
- ❻ Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavi doppi:
 - sezione massima conduttori: 4x304mm²/4x600kcmil;
 - sezione minima conduttori: 4x33,6mm²/4x2AWG.
- ❼ 1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavo singolo:
 - sezione massima conduttori: 304mm²/600kcmil;
 - sezione minima conduttori: 33,6mm²/2AWG.
- ❽ Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavi doppi:
 - sezione massima conduttori: 2x152mm²/2x300kcmil;
 - sezione minima conduttori: 2x21,2mm²/2x4AWG.

14 Interruttori sezionatori

Tabella riepilogativa della componibilità



Maniglia blocco porta		Prolunghe per maniglie blocco porta				Anello di allineamento prolunga	Contatti ausiliari	Copri attacchi	Separatori di fase	Attacchi terminali	Ponti di parallelo	Accessorio di sostegno dado terminale	
Nera	Giallo/rossa	Codice ordinazione	Profondità pannello		Sezione asta	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	
Codice ordinazione	Codice ordinazione		min [mm]	max [mm]	□ [mm]								
GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.)	GLX900 (6 pz.)	GLX500Ⓢ GLX501Ⓢ	-	GLX550 (8 pz.)	
GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	157	227 277 377 477 577				GLX801 (4 pz.)	GLX802 (3 pz.) GLX803 (4 pz.)	GLX901 (8 pz.) GLX902 (6 pz.) GLX903 (8 pz.) Integrato	GLX502Ⓢ GLX503Ⓢ GLX504Ⓢ GLX505Ⓢ		GLX551 (8 pz.)
GLX63B	GLX63	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	212	232 282 382 482 582	12			GLX804 (3 pz.) GLX805 (4 pz.)	GLX904 (6 pz.) GLX905 (8 pz.) Integrato	GLX506Ⓢ GLX507Ⓢ		GLX552 (8 pz.) GLX553 (8 pz.)	
GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.)	GLX900 (6 pz.)	GLX500Ⓢ GLX501Ⓢ	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)	
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687				GLX801 (4 pz.)	GLX802 (3 pz.) GLX803 (4 pz.)	GLX901 (8 pz.) GLX902 (6 pz.) GLX903 (8 pz.) Integrato	GLX502Ⓢ GLX503Ⓢ GLX504Ⓢ GLX505Ⓢ	GLX206 (3 pz.) GLX207 (4 pz.)	GLX551 (8 pz.)
GLX63CB	-	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	308	378 428 528 628 728	12			GLX804 (3 pz.) GLX805 (4 pz.)	GLX904 (6 pz.) GLX905 (8 pz.) Integrato	GLX506Ⓢ GLX507Ⓢ	GLX208 (3 pz.) GLX209 (4 pz.)	GLX552 (8 pz.) GLX553 (8 pz.)	
GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.)	GLX900 (6 pz.)	GLX500Ⓢ GLX501Ⓢ	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)	
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687				GLX801 (4 pz.)	GLX802 (3 pz.) GLX803 (4 pz.)	GLX901 (8 pz.) GLX902 (6 pz.) GLX903 (8 pz.) Integrato	GLX502Ⓢ GLX503Ⓢ GLX504Ⓢ GLX505Ⓢ	GLX206 (3 pz.) GLX207 (4 pz.)	GLX551 (8 pz.)
GLX63CB	-	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	308	378 428 528 628 728	12			GLX804 (3 pz.) GLX805 (4 pz.)	GLX904 (6 pz.) GLX905 (8 pz.) Integrato	GLX506Ⓢ GLX507Ⓢ	GLX208 (3 pz.) GLX209 (4 pz.)	GLX552 (8 pz.) GLX553 (8 pz.)	

Interruttori sezionatori e commutatori sezionatori manuali cULus serie GL



cULus



new



Tipo	Corrente di utilizzo generale	Massima potenza motore trifase			Quarto polo	Morsetto di neutro	Morsetto di terra	Maniglia comando diretto	
		240V	480V	600V				Nera	Giallo/rossa
Codice ordinazione	[A]	[HP]	[HP]	[HP]	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione

Interruttori sezionatori tripolari UL98.

GL0100C1UL	100	30	75	100	GLX420100UL	GLX300	GLX301	GLX61DB	GLX61D
GL0200C1UL	200	75	150	200	GLX420200UL				
GL0400C1UL	400	125	250	350	GLX420400UL	GLX302	GLX303	GLX62DB	GLX62D
GL0600C1UL	600	200	450	500	GLX420600UL	GLX304	GLX305	GLX63DB	GLX63D
GL0800C1UL	800	250	500	500	GLX420800UL	GLX306	GLX307		

Commutatori sezionatori manuali tripolari UL1008.

GLC0100C1UL	100	30	75	100	–	–	–	GLX61DB	–
GLC0200C1UL	200	75	150	200					
GLC0400C1UL	400	125	250	350				GLX62DB	

Commutatori sezionatori manuali quadripolari UL1008.

GLC0100T4C1UL	100	30	75	100	–	–	–	GLX61DB	–
GLC0200T4C1UL	200	75	150	200					
GLC0400T4C1UL	400	125	250	350				GLX62DB	

- ❶ 1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavo singolo:
– sezione massima conduttori: 120mm²/250kcmil;
– sezione minima conduttori: 16mm²/6AWG.
- ❷ Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavo singolo:
– sezione massima conduttori: 304mm²/600kcmil;
– sezione minima conduttori: 33,6mm²/2AWG.
- ❸ Kit di 1 pezzo. Connessione 1 terminali per cavi doppi:
– sezione massima conduttori: 4x304mm²/4x600kcmil;
– sezione minima conduttori: 4x33,6mm²/4x2AWG.
- ❹ Kit di 3 pz. Connessione 3 terminali per cavo singolo:
– sezione massima conduttori: 120mm²/250kcmil;
– sezione minima conduttori: 16mm²/6AWG.
- ❺ 1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavi doppi:
– sezione massima conduttori: 2x152mm²/2x300kcmil;
– sezione minima conduttori: 2x21,2mm²/2x4AWG.
- ❻ Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavi doppi:
– sezione massima conduttori: 4x304mm²/4x600kcmil;
– sezione minima conduttori: 4x33,6mm²/4x2AWG.
- ❼ 1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavo singolo:
– sezione massima conduttori: 304mm²/600kcmil;
– sezione minima conduttori: 33,6mm²/2AWG.
- ❽ Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavi doppi:
– sezione massima conduttori: 2x152mm²/2x300kcmil;
– sezione minima conduttori: 2x21,2mm²/2x4AWG.

14 Interruttori sezionatori

Tabella riepilogativa della componibilità



Maniglia blocco porta		Prolunghe per maniglie blocco porta				Anello di allineamento prolunga	Contatti ausiliari	Copri attacchi	Separatori di fase	Attacchi terminali	Ponti di parallelo	Accessorio di sostegno dado terminale
Nera	Giallo/rossa	Codice ordinazione	Profondità pannello		Sezione asta							
Codice ordinazione	Codice ordinazione		Codice ordinazione	min [mm]	max [mm]	□ [mm]	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione
GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.)	Integrato	GLX500Ⓢ GLX501Ⓢ	-	GLX550 (8 pz.)
GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	157	227 277 377 477 577	12			GLX801 (4 pz.)		GLX802 (3 pz.)		Integrato
GLX63B	GLX63	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	212	232 282 382 482 582				GLX803 (4 pz.)	GLX804 (3 pz.)	GLX904 (6 pz.)	Integrato	
GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.)	Integrato	GLX500Ⓢ GLX501Ⓢ	GLX201 (3 pz.)	GLX550 (8 pz.)
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687				GLX801 (4 pz.)		GLX802 (3 pz.)	Integrato	
GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.)	Integrato	GLX500Ⓢ GLX501Ⓢ	GLX201 (3 pz.)	GLX550 (8 pz.)
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687				GLX801 (4 pz.)		GLX802 (3 pz.)	Integrato	

Commutatori sezionatori motorizzati serie GL



IEC/EN/BS



new

Tipo	Tensione nominale di alimentazione motore	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith			Maniglia comando diretto (fornita di serie)
		AC21A (≤690V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)	
Codice ordinazione	[V]	[A]	[A]	[A]	Codice ordinazione

Commutatori sezionatori motorizzati tripolari IEC/EN/BS.

GLCMB0125D024	24VDC	125	125	125	GLX61DB
GLCMB0160D024		160	160	160	
GLCMB0200D024		200	200	200	
GLCMB0250D024		250	250	250	
GLCMB0315D024	110...125VAC/DC	315	315	250	
GLCMB0125E110		125	125	125	
GLCMB0160E110		160	160	160	
GLCMB0200E110		200	200	200	
GLCMB0250E110		250	250	250	
GLCMB0315E110	208...277VAC	315	315	250	
GLCMB0125A230		125	125	125	
GLCMB0160A230		160	160	160	
GLCMB0200A230		200	200	200	
GLCMB0250A230		250	250	250	
GLCMB0315A230	315	315	250		



new

Commutatori sezionatori motorizzati quadripolari IEC/EN/BS.

GLCMB0125T4D024	24VDC	125	125	125	GLX61DB
GLCMB0160T4D024		160	160	160	
GLCMB0200T4D024		200	200	200	
GLCMB0250T4D024		250	250	250	
GLCMB0315T4D024		315	315	250	
GLCMB0125T4E110	110...125VAC/DC	125	125	125	
GLCMB0160T4E110		160	160	160	
GLCMB0200T4E110		200	200	200	
GLCMB0250T4E110		250	250	250	
GLCMB0315T4E110		315	315	250	
GLCMB0125T4A230	208...277VAC	125	125	125	
GLCMB0160T4A230		160	160	160	
GLCMB0200T4A230		200	200	200	
GLCMB0250T4A230		250	250	250	
GLCMB0315T4A230		315	315	250	

cULus



new

Tipo	Tensione nominale di alimentazione motore	Corrente di utilizzo generale	Massima potenza motore trifase			Maniglia comando diretto (fornita di serie)
			≤600V	240V	480V	
Codice ordinazione	[V]	[A]	[HP]	[HP]	[HP]	Codice ordinazione

Commutatori sezionatori motorizzati tripolari UL1008.

GLCMB0100D024UL	24VDC	100	30	75	100	GLX61DB
GLCMB0200D024UL		200	75	150	200	
GLCMB0100E110UL	110...125VAC/DC	100	30	75	100	
GLCMB0200E110UL		200	75	150	200	
GLCMB0100A230UL	208...277VAC	100	30	75	100	
GLCMB0200A230UL		200	75	150	200	

Commutatori sezionatori motorizzati quadripolari UL1008.

GLCMB0100T4D024UL	24VDC	100	30	75	100	GLX61DB
GLCMB0200T4D024UL		200	75	150	200	
GLCMB0100T4E110UL	110...125VAC/DC	100	30	75	100	
GLCMB0200T4E110UL		200	75	150	200	
GLCMB0100T4A230UL	208...277VAC	100	30	75	100	
GLCMB0200T4A230UL		200	75	150	200	

① 1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavo singolo:
- sezione massima conduttori: 120mm²/250kcmil;
- sezione minima conduttori: 16mm²/6AWG.

② Kit di 3 pz. Connessione 3 terminali per cavo singolo:
- sezione massima conduttori: 120mm²/250kcmil;
- sezione minima conduttori: 16mm²/6AWG.

14 Interruttori sezionatori

Tabella riepilogativa della componibilità



	Contatti ausiliari	Copri attacchi	Separatori di fase	Attacchi terminali	Ponti di parallelo	Accessorio di sostegno dado terminale	Connettori per rilevamento tensione	Ricambio gruppo motore	Sostegno per maniglia a comando diretto (fornito di serie)
	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione					

	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	GLX900 (6 pz.) GLX901 (8 pz.)	GLX500● GLX501●	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)	GLXVS00 (6 pz.) GLXXS01 (8 pz.)	GLXM1D024 GLXM1E110 GLXM1A230	GLXHS1
--	-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------	----------------------------------	----------------	------------------------------------	---	--------

	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	GLX900 (6 pz.) GLX901 (8 pz.)	GLX500● GLX501●	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)	GLXVS00 (6 pz.) GLXXS01 (8 pz.)	GLXM1D024 GLXM1E110 GLXM1A230	GLXHS1
--	-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------	----------------------------------	----------------	------------------------------------	---	--------

	Contatti ausiliari	Copri attacchi	Separatori di fase	Attacchi terminali	Ponti di parallelo	Accessorio di sostegno dado terminale	Connettori per rilevamento tensione	Ricambio gruppo motore	Sostegno per maniglia a comando diretto (fornito di serie)
	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione					

	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	GLX900 (6 pz.) GLX901 (8 pz.)	GLX500● GLX501●	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)	GLXVS00 (6 pz.) GLXXS01 (8 pz.)	GLXM1D024 GLXM1E110 GLXM1A230	GLXHS1
--	-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------	----------------------------------	----------------	------------------------------------	---	--------

	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	GLX900 (6 pz.) GLX901 (8 pz.)	GLX500● GLX501●	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)	GLXVS00 (6 pz.) GLXXS01 (8 pz.)	GLXM1D024 GLXM1E110 GLXM1A230	GLXHS1
--	-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------	----------------------------------	----------------	------------------------------------	---	--------

VERSATILITÀ!

● DIMENSIONI COMPATTE

Gli interruttori sezionatori tripolari da 16A a 63A sono realizzati in un corpo di soli 36mm di larghezza; quelli da 63A a 160A in un corpo di soli 70mm di larghezza.

● ACCESSORIABILITÀ

Il montaggio e lo smontaggio del quarto polo e dei blocchi aggiuntivi sono operazioni semplici e rapide che non richiedono l'utilizzo di attrezzi.

● VERSIONI PER APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE

Gli interruttori sezionatori serie GA... sono idonei sia per piccoli impianti domestici sia per impianti con un grande numero di stringhe. Utilizzo fino a 800V in categoria DC21B.



● OMOLOGAZIONI

Le versioni da 16A a 63A sono omologate da UL per Canada e USA secondo le norme UL60947-4-1 / CSA C22.2 n° 60947-4-1. Le versioni da 30A a 125A sono omologate da UL per Canada e USA secondo UL98/CSA C22.2 n° 4.



● QUARTO POLO LATERALE AGGIUNTIVO

Chiusura simultanea oppure anticipata del quarto polo rispetto ai poli dell'interruttore sezionatore.



● CONTATTI AUSILIARI AGGIUNTIVI

Un solo blocchetto aggiuntivo idoneo per tutte le 9 taglie di interruttori sezionatori con chiusura simultanea ai poli dell'interruttore sezionatore. Sono disponibili tipi con apertura anticipata del contatto NA rispetto ai poli dell'interruttore sezionatore.

● MASSIMA COMPONIBILITÀ

È possibile montare fino a 4 contatti ausiliari oppure 1 quarto polo e 3 contatti ausiliari (sempre 2 blocchi a destra e 2 a sinistra) per ogni interruttore sezionatore. È inoltre possibile aggiungere il morsetto di terra, di neutro ed il portafusibile.



● VISIBILITÀ DELLO STATO DELL'INTERUTTORE

Grazie al design semplice e moderno delle maniglie lo stato di interruttore aperto o chiuso è chiaramente e inequivocabilmente visibile a distanza.

● ADATTABILITÀ DEI TERMINALI

I terminali sono adatti ad ogni tipo di cavo: flessibile, rigido e standard AWG. I terminali sono resistenti ad alte coppie di serraggio.

● VERSIONE A 6 E 8 POLI

Per interruttori sezionatori con comando diretto da 16A a 160A sono disponibili i sistemi di unione meccanica per ottenere sezionatori a 6/8 poli o l'interblocco meccanico per la funzione di commutazione rete (I - O - II). I commutatori assemblati in contenitore sono omologati cULus.



● PORTAFUSIBILI



Agli interruttori sezionatori con comando diretto da 16A a 32A può essere aggiunto un portafusibile tripolare ottenendo un apparecchio monoblocco compatto. Si può accedere ai fusibili solo quando l'interruttore sezionatore è in posizione OFF.

● ELEVATE PRESTAZIONI IN AC23

Le correnti nominali in AC23 (690VAC) sono le più alte della categoria.

● TERMINALI CON VITI TORX



Versioni con terminali a vite Torx disponibili su richiesta.

● MODULARITÀ

Sono realizzati per poter essere alloggiati in centralini modulari.

● MANIGLIE LUCCHETTABILI IP65

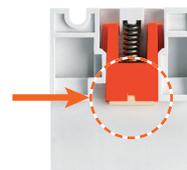
È disponibile un'ampia gamma di maniglie a selettore ed a leva, con fissaggio a vite ed a ghiera. Tutte le maniglie sono dotate di meccanismo lucchettabile integrato. Per gli interruttori sezionatori con montaggio a portella, da 16A a 40A, la maniglia a selettore GAX63... si aggancia a scatto, senza l'utilizzo di attrezzi.



● FISSAGGIO SU GUIDA DIN

Le operazioni di montaggio e di smontaggio dell'interruttore sezionatore alla guida DIN 35mm avvengono senza attrezzi, con una semplice pressione sul sezionatore.

● INSERTO ANTI-SLITTAMENTO SU GUIDA DIN



Un inserto in gomma impedisce lo scorrimento degli interruttori sezionatori anche nel caso in cui la guida DIN sia montata in verticale o sia fuori tolleranza.

● MANIGLIA BLOCCO PORTA CON DIMENSIONE FRONTALE 48X48MM

Le maniglie GAX68 e GAX68B sono utilizzabili in quadri e cassette con dimensioni ridotte.



● PROFONDITÀ RIDOTTA DELLE MANIGLIE

Le maniglie GAX61 e GAX61B misurano solo 23mm di profondità.



● MANIGLIA IP69K (GAX63K e GAX63KB)



● ADATTABILITÀ DELLE MANIGLIE

L'ampia dotazione di fori sulla mostrina consente di sostituire interruttori sezionatori comunemente in commercio senza ricorrere ad ulteriori forature.



● MANIGLIA VERSIONE UL508A

In conformità alla norma UL508A, che richiede la possibilità di ispezionare il quadro in tensione da parte di personale autorizzato, sono disponibili maniglie a selettore ed a leva con sblocco della funzione blocco porta a sezionatore in posizione ON.



Interruttori sezionatori tripolari esecuzione comando diretto e blocco porta



GA016A...
GA040A
GA063SA

GA030A
GA063A...
GA160A

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e AC22A (≤690V) AC23A (≤400V)	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A]	n°	[kg]

Esecuzione comando diretto completo di maniglia nera.
Per esecuzione blocco porta completare con prolunga e maniglia (vedi pag. 14-18 a 14-20).
Omologati UL60947-4-1.

GA016A	16	16	1	0,146
GA025A	25	25	1	0,146
GA032A	32	32	1	0,146
GA040A	40	40	1	0,146
GA063SA	63	45	1	0,148

Omologati UL98.

GA030A	30	30	1	0,388
GA063A	63	63	1	0,388
GA080A	80	80	1	0,388
GA100A	100	100	1	0,388
GA125A	125	125	1	0,388

Versione IEC/EN/BS.

GA160A	160	125	1	0,388
--------	-----	-----	---	-------

Esecuzione comando diretto completo di maniglia giallo/rossa.
Per esecuzione blocco porta completare con prolunga e maniglia (vedi pag. 14-18 a 14-20).
Omologati UL60947-4-1.

GA016ARY	16	16	1	0,146
GA025ARY	25	25	1	0,146
GA032ARY	32	32	1	0,146
GA040ARY	40	40	1	0,146
GA063SARY	63	45	1	0,148

Omologati UL98.

GA030ARY	30	30	1	0,388
GA063ARY	63	63	1	0,388
GA080ARY	80	80	1	0,388
GA100ARY	100	100	1	0,388
GA125ARY	125	125	1	0,388

Versione IEC/EN/BS.

GA160ARY	160	125	1	0,388
----------	-----	-----	---	-------



GA0...ARY

GA063...ARY

Quarto polo aggiuntivo



GAX42...A
GAX41...A
GAX42063SA
GAX41063SA

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e AC22A (≤690V) AC23A (≤400V)	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A]	n°	[kg]

Chiusura simultanea con i poli dell'interruttore sezionatore.
Per esecuzioni GA...A....

GAX42040A①	40	40	1	0,045
GAX42063SA②	63	45	1	0,045
GAX42063A③	63	63	1	0,126
GAX42080A	80	80	1	0,126
GAX42100A	100	100	1	0,126
GAX42125A	125	125	1	0,126
GAX42160A	160	125	1	0,126

Chiusura anticipata rispetto ai poli dell'interruttore sezionatore. Per esecuzioni GA...A....

GAX41040A①	40	40	1	0,046
GAX41063SA②	63	45	1	0,046
GAX41125A③	125	125	1	0,116

① Solo per GA016A...GA040A....

② Solo per GA063SA....

③ Solo per GA030A... e GA063A....

④ Solo per GA030A... e GA063A...GA125A....

Caratteristiche generali

- da 16 a 160A
- esecuzioni disponibili:
 - comando diretto
 - comando blocco porta. Per questa esecuzione utilizzare un interruttore sezionatore con comando diretto ed acquistare separatamente la prolunga e la maniglia. Vedere pagine 14-18 a 20
- versioni con terminali a vite Torx disponibili su richiesta
- dimensioni compatte e modulari
- fissaggio su profilato omega da 35mm o a vite
- lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento U_i: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}: 8kV
- durata elettrica in AC21A:
 - 100.000 cicli GA016...GA040..., GAX...40A
 - 15.000 cicli GA063SA, GAX...063SA
 - 30.000 cicli GA030... e GA063...GA125..., GAX...063...125A
 - 1.500 cicli GA160A..., GAX42160A
- durata meccanica:
 - 100.000 cicli GA016...GA040A..., GA063SA..., GAX...40A, GAX...063SA
 - 30.000 cicli GA030... e GA063...GA160A..., GAX...063...125A, GAX42160A.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute:

Tipo	cULus secondo UL60947-4-1 / CSA C22.2 n°60947-4-1	cULus secondo UL98 / CSA C22.2 n°4	EAC
GA016A...GA040A...	●	—	●
GA063SA...	●	—	●
GA030A... e GA063A...GA125A...	—	●	●
GA160A...-GAX42160A	—	—	●
GAX41040A-GAX42040A	●	—	●
GAX41063SA-GAX42063SA	●	—	●
GAX41125A	—	●	●
GAX42063A...GAX42125A	—	●	●

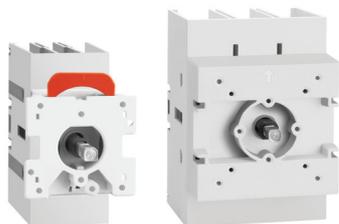
● Certificazione ottenuta.

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

Corse dei poli interruttori GA...A... (poli principali e aggiuntivo)

	Corsa 0→1	0°	30°	60°	90°
GA016A...GA040A... - GA063SA... Poli principali				60°	
GAX42040A - GAX42063SA Quarto polo agg. a chiusura simultanea				60°	
GAX41040A - GAX41063SA Quarto polo agg. a chiusura anticipata				55°	
GA063A...GA125A... - GA160A... Poli principali				55°	
GAX42063A...GAX42125A, GAX42160A Quarto polo agg. a chiusura simultanea				55°	
GAX41125A Quarto polo agg. a chiusura anticipata				48°	
	OFF				ON

Interruttori sezionatori tripolari esecuzione montaggio su portella



GA016C...
GA040C
GA063SC

GA063C...
GA160C

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e AC22A (≤690V) AC23A (≤400V)	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A]	n°	[kg]

Esecuzione montaggio su portella, completo di prolunga (da completare con maniglia, vedi pag. 14-18 e 14-19). Omologati UL60947-4-1.

GA016C	16	16	1	0,170
GA025C	25	25	1	0,170
GA032C	32	32	1	0,170
GA040C	40	40	1	0,170

Versione IEC/EN/BS.

GA063SC	63	40	1	0,170
----------------	----	----	---	-------

Omologati UL98.

GA030C	30	30	1	0,404
GA063C	63	63	1	0,404
GA080C	80	80	1	0,404
GA100C	100	100	1	0,404
GA125C	125	125	1	0,404

Versione IEC/EN/BS.

GA160C	160	125	1	0,404
---------------	-----	-----	---	-------

Quarto polo aggiuntivo



GAX42040C
GAX41040C

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e AC22A (≤690V) AC23A (≤400V)	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A]	n°	[kg]

Chiusura simultanea con i poli dell'interruttore sezionatore. Per esecuzioni GA...C.

GAX42040C ①	40	40	1	0,045
GAX42063SC	63	40	1	0,045
GAX42063C ②	63	63	1	0,128
GAX42080C	80	80	1	0,128
GAX42100C	100	100	1	0,128
GAX42125C	125	125	1	0,128
GAX42160C	160	125	1	0,128

Chiusura anticipata rispetto ai poli dell'interruttore sezionatore. Per esecuzioni GA...C.

GAX41040C ①	40	40	1	0,046
GAX41125C ③	125	125	1	0,128

① Solo per GA016C...GA040C.

② Solo per GA030C e GA063C.

③ Solo per GA030C e GA063C...GA125C.

Caratteristiche generali

- da 16 a 160A
- esecuzioni disponibili:
 - montaggio su portella
- dimensioni compatte e modulari.

Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento U_i: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}: 8kV
- durata elettrica in AC21A:
 - 100.000 cicli GA016...GA040C, GAX...40C
 - 15.000 cicli GA063SC, GAX42063SC
 - 30.000 cicli GA030C e GA063...GA125C, GAX...063...125C
 - 1.500 cicli GA160C, GAX42160C
- durata meccanica:
 - 100.000 cicli GA016...GA040C..., GA063SC..., GAX...40C, GAX...063SC
 - 30.000 cicli GA030... e GA063...GA160C..., GAX...063...125C, GAX42160C.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute:

Tipo	cULus secondo UL60947-4-1 / CSA C22.2 n°60947-4-1	cULus secondo UL98 / CSA C22.2 n°4	EAC
GA016C...GA040C	●	—	●
GA160C	—	—	●
GAX41040C-GAX42040C	●	—	●
GAX42063SC	—	—	●
GAX42063C...GAX42125C	—	●	●
GAX42160C	—	—	●

● Certificazione ottenuta.

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

Corse dei poli interruttori GA...C (poli principali e aggiuntivo)

	Corsa 0→1	0°	30°	60°	90°
GA016C...GA040C - GA063SC Poli principali				60°	
GAX42040C - GAX42063SC Quarto polo agg. a chiusura simultanea				60°	
GAX41040C Quarto polo agg. a chiusura anticipata				55°	
GA063C...GA160C Poli principali				55°	
GAX42063C...GAX42160C Quarto polo agg. a chiusura simultanea				55°	
GAX41125C Quarto polo agg. a chiusura anticipata				48°	
	OFF				ON

14 Interruttori sezionatori

Serie GA da 16A a 160A.
Blocchi aggiuntivi e accessori

Blocchi aggiuntivi



GAX1011A

GAX1011C



GAX1110EA
GAX1210EA



GAX3...A

GAX3...C



GAX50...



GAX60...

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]

Contatti ausiliari a chiusura simultanea con i poli dell'interruttore sezionatore.

GAX1011A	1NA + 1NC per GA...A... e GA040D	1	0,030
GAX1020A	2NA per GA...A... e GA040D	1	0,030
GAX1011C	1NA + 1NC per GA...C	1	0,030

Contatti ausiliari ad apertura anticipata rispetto ai poli dell'interruttore sezionatore.

GAX1110EA	1NAA per GA016A...GA040A..., GA063SA... e GA040D	1	0,035
GAX1210EA	1NAA per GA030A... e GA063A...GA160A...	1	0,035

Morsetto di neutro.

GAX31A	Per GA016A...GA040A..., GA063SA... e GA040D	1	0,040
GAX32A	Per GA030A... e GA063A...GA160A...	1	0,110
GAX31C	Per GA016C...GA040C e GA063SC	1	0,040
GAX32C	Per GA030C e GA063C...GA160C	1	0,110

Morsetto di terra.

GAX33A	Per GA016A...GA040A..., GA063SA... e GA...D	1	0,040
GAX34A	Per GA030A... e GA063A...GA160A...	1	0,110
GAX33C	Per GA016C...GA040C e GA063SC	1	0,040
GAX34C	Per GA030C e GA063C...GA160C	1	0,110

Interblocco meccanico per commutazione rete (I-0-II).

GAX5000	Per GA016A...GA040A..., GA063SA..., GA040D e GAX67B; □ 5mm	1	0,050
GAX5001	Per GA030A... e GA063A...GA160A... e GAX67B; □ 5mm	1	0,075

Sistema di unione meccanica per interr. sezionatori (6-8 poli).

GAX6000	Per GA016A...GA040A..., GA063SA... e GA040D; □ 5mm	1	0,050
GAX6001	Per GA030A... e GA063A...GA125A...; □ 7mm	1	0,075

- ❶ Completare con prolunga GAX7...
- ❷ Per comando blocco porta utilizzare maniglia GAX66... e prolunga GAX7...A.
- ❸ Non utilizzabile con GA160A...

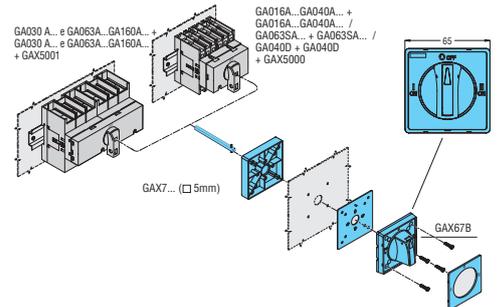
Caratteristiche di impiego contatti ausiliari

- corrente convenzionale termica in aria libera Ith: 10A
- designazione secondo IEC/EN/BS 60947-5-1: A600-Q600
- coppia di serraggio: 0,8Nm/7,1lb.in
- durata elettrica in AC15: 100.000 cicli
- durata meccanica: 100.000 cicli.

Caratteristiche di impiego per altri tipi

- coppia di serraggio:
 - terminali GAX31A/C-GAX33A/C: 1,8...2Nm/16...18lb.in
 - terminali GAX32A/C-GAX34A/C: 5...6Nm/45...54lb.in
- fissaggio GAX5000/1-GAX6000/1: 0,5Nm/4,4lb.in; asta alla maniglia: 0,8Nm/7,1lb.in.

Trasformazione da esecuzione comando diretto a esecuzione blocco porta



Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute:

Tipo	cULus secondo UL60947-4-1 / CSA C22.2 n°60947-4-1	cULus secondo UL98 / CSA C22.2 n°4	EAC
GAX1011A - GAX1011C	●	●	●
GAX1110EA	●	—	●
GAX1210EA	—	●	●
GAX31A - GAX31C	●	—	●
GAX32A - GAX32C	—	●	●
GAX33A - GAX33C	●	—	●
GAX34A - GAX34C	—	●	●
GAX5000 - GAX6000	●	—	●
GAX5001 - GAX6001	—	●	●

● Certificazione ottenuta.

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-5-1, UL 60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

Corse dei poli interruttori GA... (poli principali con contatti ausiliari)

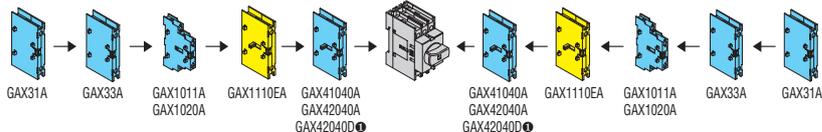
		Corsa 0 → 1			
		0°	30°	60°	90°
GA016...GA040... - GA063S...				60°	
GAX1011A - GAX1011C				60°	
contatti ausiliari (1NA+1NC)	NA				
GAX1020A	NC				
contatti ausiliari (2NA)		40°			
GAX1110EA		Corsa 0 → 1	60°		
contatto ausiliario (1NAA - NA con apertura anticipata rispetto ai poli principali)		Corsa 1 → 0	70°		
GA030... e GA063...GA125... GA160A				55°	
poli principali					
GAX1011A - GAX1011C				45°	
contatti ausiliari (1NA+1NC)	NA				
GAX1020A	NC				
contatti ausiliari (2NA)		25°			
GAX1210EA		Corsa 0 → 1	55°		
contatto ausiliario (1NAA - NA con apertura anticipata rispetto ai poli principali)		Corsa 1 → 0	65°		
		OFF			ON

14 Interruttori sezionatori

Serie GA da 16A a 160A.
Blocchi aggiuntivi e accessori

Massima componibilità

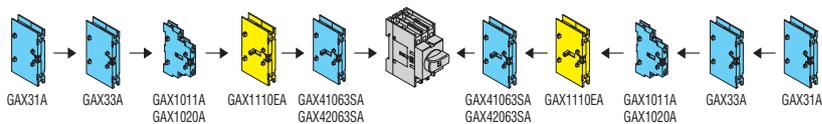
GA016A...GA040A...GA040D Sequenza e massima componibilità dei sezionatori a comando diretto e accessori aggiuntivi.



1	1	1	—	1	GA016A...	—	—	2	1	1	
1	1	2	—	—		1	—	1	1	1	
1	1	1	—	1		—	1	1	1	1	
1	1	1	1	—		GA025A...	1	—	1	1	
1	1	1	1	—		GA032A...	—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		GA040A...	—	1	1	1	1
1	1	2	—	—		GA040D	—	—	2	1	1
1	1	—	—	—			1	—	—	1	1
1	1	—	—	1			—	—	—	1	1
1	1	—	—	—			—	—	—	1	1

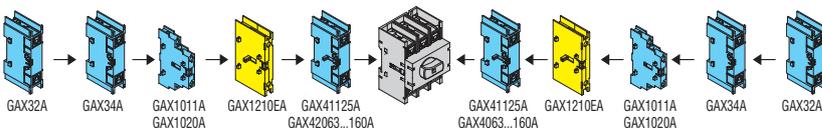
① GAX42040D può essere utilizzato solo con il tipo GA040D.

GA063SA...



1	1	1	—	1	GA063SA...	—	—	2	1	1	
1	1	2	—	—		1	—	1	1	1	
1	1	1	—	1		—	1	1	1	1	
1	1	1	1	—		—	—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		—	1	1	1	1	1
1	1	2	—	—		—	—	—	2	1	1
1	1	—	—	—		—	1	—	—	1	1
1	1	—	—	1		—	—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	—	1	1

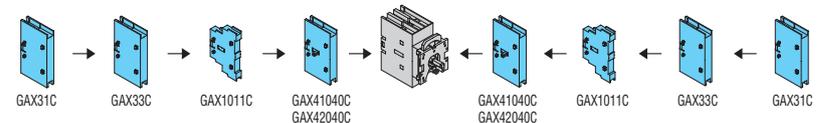
GA030A... e GA063A...GA160A...



—	—	1	—	1	GA030A...	—	—	2	—	—	
—	—	2	—	—		1	—	1	—	—	—
—	—	1	—	1		GA063A...	—	1	1	—	—
—	—	1	1	—		GA080A...	1	—	1	—	—
—	—	1	1	—		GA100A...	—	—	2	—	—
—	—	2	—	—		GA125A...	—	1	1	—	—
—	—	2	—	—		GA160A...①	—	—	2	—	—
1	1	—	—	—		1	—	—	—	1	1
1	1	—	—	1		—	—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	—	1	1

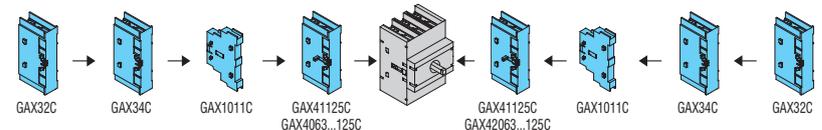
① GA160A... può essere montato con 1 solo 4° polo (GAX42160A) da un lato e un contatto ausiliario dall'altro.

GA016C...GA040C Sequenza e massima componibilità dei sezionatori a montaggio su portella e accessori aggiuntivi.



1	1	1	—	1	GA016C	—	—	1	1	1	
1	1	1	—	—		GA025C	1	—	1	1	1
1	1	—	—	1		GA032C	—	1	1	1	1
1	1	1	—	—		GA040C	1	—	1	1	1
1	1	1	—	—		GA063SC	—	1	1	1	1
1	1	—	—	—			—	—	—	1	1

GA030C e GA063C...GA125C



—	—	1	—	1	GA030C	—	—	1	—	—	
—	—	1	—	—		GA063C	1	—	1	—	—
1	1	—	—	1		GA080C	—	—	1	—	—
—	—	1	—	—		GA100C	1	—	1	—	1
—	—	1	—	—		GA125C	—	—	1	—	—
1	1	—	—	—		GA160C	—	—	—	1	1

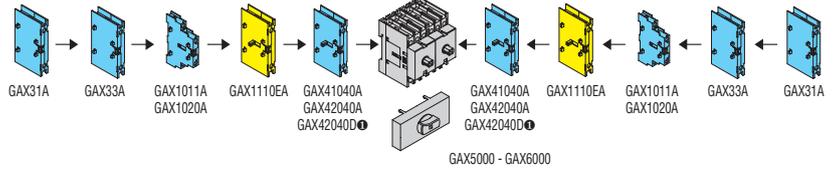
14 Interruttori sezionatori

Serie GA da 16A a 160A.
Blocchi aggiuntivi e accessori

Massima componibilità

**GA016A...GA040A...
GA040D
+ GAX5000 -
GAX6000**

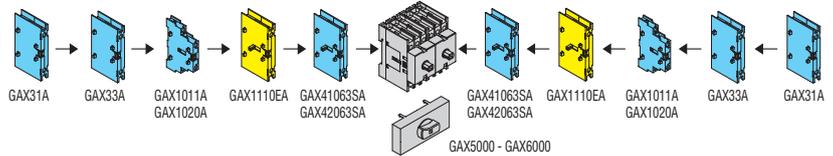
Sequenza e massima componibilità dei sezionatori con sistema di unione meccanica e con interblocco per commutazione rete.



1	1	1	—	1	GA016A...+ GA016A... GA025A...+ GA025A... GA032A...+ GA032A... GA040A...+ GA040A... GA040D+ GA040D	1	—	1	1	1	
1	1	1	—	1		—	—	2	1	1	
1	1	2	—	—		1	—	1	1	1	
1	1	1	—	1		—	1	—	1	1	
1	1	1	1	—		—	—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		—	—	1	1	1	1
1	1	2	—	—		—	—	—	2	1	1
1	1	—	—	1		—	1	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	—	1	1

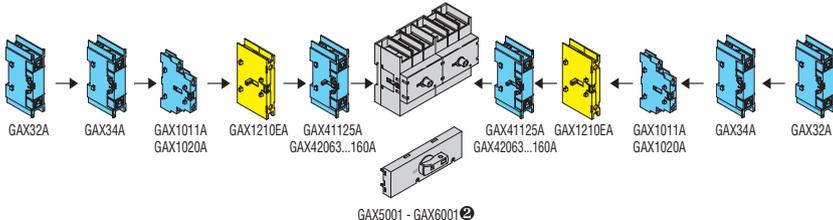
❶ GAX42040D può essere utilizzato solo con il tipo GA040D.

**GA063SA...
+ GAX5000 -
GAX6000**



1	1	1	—	1	GA063SA...+ GA063SA...	1	—	1	1	1	
1	1	1	—	1		—	—	2	1	1	
1	1	2	—	—		1	—	1	1	1	
1	1	1	—	1		—	1	—	1	1	
1	1	1	1	—		1	—	1	1	1	
1	1	1	1	1		—	—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		—	—	1	1	1	1
1	1	2	—	—		—	—	—	2	1	1
1	1	—	—	1		—	1	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	—	1	1

**GA030A... e
GA063A...GA160A...
+ GAX5001 -
GAX6001**



—	—	1	—	1	GA030A...+ GA030A... GA063A...+ GA063A... GA080A...+ GA080A... GA100A...+ GA100A... GA125A...+ GA125A... GA160A...+ GA160A...❶	1	—	1	—	—	
—	—	1	—	1		—	—	2	—	—	—
—	—	2	—	—		1	—	1	—	—	—
—	—	1	—	1		—	—	1	1	—	—
—	—	1	1	—		—	—	—	2	—	—
—	—	2	—	—		—	—	1	1	—	—
—	—	2	—	—		—	—	—	2	—	—
1	1	—	—	1		—	1	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	—	1	1

❶ GA160A... può essere montato con un solo contatto ausiliario (GAX1011A o GAX1020A) per lato.

❷ Non utilizzabile con GA160A...

14 Interruttori sezionatori

Serie GA da 16A a 160A.
Blocchi aggiuntivi e accessori

Maniglie



GAX61



GAX63



GAX66N



GAX68

- ❶ Per interruttori sezionatori GA...A..., GA040D e GD... completare con prolunga GAX7...
- ❷ Gli interruttori sezionatori GA016C...GA040C e GA063SC si fissano a scatto sulla maniglia.
- ❸ Per impiego con prolunga GAX7...AN e adattatore GAX60B.

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]
MANIGLIE BLOCCO PORTA. LUCCHETTABILI, IP65. Giallo/rossa.			
GAX61	Per GA...A..., GA...C, GA040D e GD... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore incassato ❶. □ 5mm	1	0,073
GAX62	Per GA...A..., GA...C, GA040D e GD... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore sporgente ❶. □ 5mm	1	0,072
GAX63	Per GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente ❶❷. □ 5mm	1	0,068
GAX63K	Per GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente ❶❷. □ 5mm. IP69K	1	0,068
GAX632	Per GA...A..., GA040D e GD... Fissaggio a ghiera ribassata. Maniglia con selettore sporgente. □ 5mm ❶	1	0,057
GAX64	Per GA...A..., GA040D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente con sblocco (requisito UL508A) ❶. □ 5mm	1	0,064
GAX66N	Per GA030A..., GA063A...GA160A... e GAX6001. Fissaggio a vite. Maniglia a leva con sblocco (requisito UL 508A) ❸. □ 7mm	1	0,140
GAX68	Per GA016A...GA040A..., GA063SA, GA040D, GA016C...GA040C, GA063SC e GD... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore ribassato ❶. □ 5mm	1	0,060

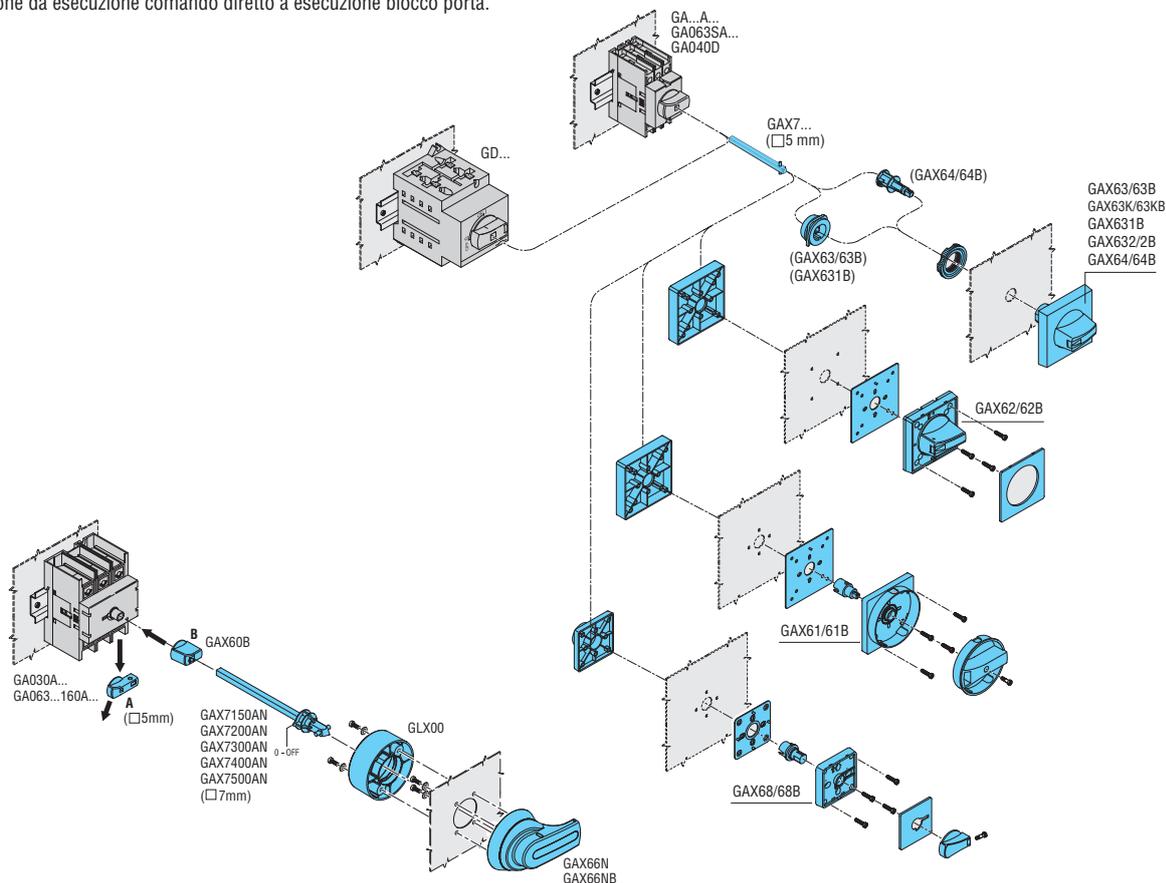
Caratteristiche generali e di impiego

- scelta per tipo di fissaggio maniglia: a vite oppure ghiera
- interasse di fissaggio maniglia:
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX67B: 36x36mm oppure 48x48mm
 - GAX66N/66NB: 28x40mm
 - GAX68/68B: 28x28mm oppure 36x36mm
- compatibilità con forature preesistenti di tipi comunemente in commercio
- 1-3 lucchetti Ø4...8mm per tutte le maniglie eccetto:
 - GAX68 solo un lucchetto Ø4...8mm
 - GAX61 fino a 3 lucchetti Ø5...8mm
- dimensione mostrina frontale:
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX63/63B-GAX64/64B-GAX67/67B: 65x65mm
 - GAX66N/66NB: Ø76mm
 - GAX68/68B: 48x48mm
- coppia di serraggio:
 - tipi con ghiera di fissaggio: 2,3Nm/20,4lb.in
 - GAX60B: 0,8Nm/7lb.in
 - GAX66N/66NB: 1,5Nm/13,3lb.in
 - tutti gli altri: 0,8Nm/7lb.in
- grado di protezione per GAX63K/63KB e GAX66N/66NB: IP66, IP69K; per dati UL/CSA vedi dettagli a pagina 14-20
- grado di protezione per tutte le altre maniglie: IP65.

Omologazioni e conformità

Vedi la tabella a pag. 14-20.

Trasformazione da esecuzione comando diretto a esecuzione blocco porta.



14 Interruttori sezionatori

Serie GA da 16A a 160A.
Blocchi aggiuntivi e accessori

Maniglie



GAX61B



GAX63...B



GAX632B



GAX67B

- ❶ Per interruttori sezionatori GA...A..., GA040D e GD... completare con prolunga GAX7...
- ❷ Gli interruttori sezionatori GA016C...GA040C e GA063SC si fissano a scatto sulla maniglia.
- ❸ Per impiego con prolunga GAX7...AN e adattatore GAX60B.

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]
MANIGLIE BLOCCO PORTA. LUCCHETTABILI, IP65. Nera.			
GAX61B	Per GA...A..., GA...C, GA040D e GD... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore incassato ❶. □ 5mm	1	0,073
GAX62B	Per GA...A..., GA...C, GA040D e GD... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore sporgente ❶. □ 5mm	1	0,072
GAX63B	Per GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente ❶❷. □ 5mm	1	0,068
GAX63KB	Per GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente ❶❷. □ 5mm. IP69K	1	0,068
GAX631B	Per GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente lucchettabile in pos. ON (UNI 9490 e UNI EN/BS 12845) ❶❷. □ 5mm	1	0,074
GAX632B	Per GA...A..., GA040D e GD... Fissaggio a ghiera ribassata. Maniglia con selettore sporgente. □ 5mm ❶	1	0,057
GAX64B	Per GA...A..., GA040D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente con sblocco (requisito UL508A) ❶. □ 5mm	1	0,064
GAX66NB	Per GA030A..., GA063A...GA160A... e GAX6001. Fissaggio a vite. Maniglia a leva con sblocco (requisito UL 508A) ❸. □ 7mm	1	0,140
GAX67B	Per interblocco meccanico GAX50... (I-O-II) ❶. □ 5mm	1	0,078
GAX68B	Per GA016A...GA040A..., GA063SA, GA040D, GA016C...GA040C, GA063SC e GD... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore ribassato ❶. □ 5mm	1	0,060

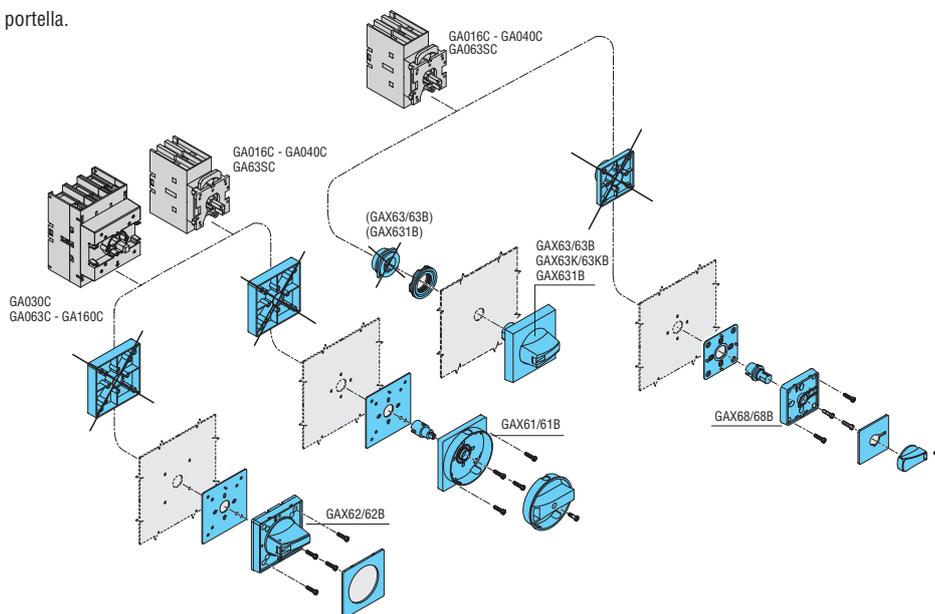
Caratteristiche generali e di impiego

- scelta per tipo di fissaggio maniglia: a vite oppure ghiera
- interasse di fissaggio maniglia:
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX67B: 36x36mm oppure 48x48mm
 - GAX66N/66NB: 28x40mm
 - GAX68/68B: 28x28mm oppure 36x36mm
- compatibilità con forature preesistenti di tipi comunemente in commercio
- 1-3 lucchetti Ø4...8mm per tutte le maniglie eccetto:
 - GAX68 solo un lucchetto Ø4...8mm
 - GAX61 fino a 3 lucchetti Ø5...8mm
- dimensione mostrina frontale:
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX63/63B-GAX64/64B-GAX67/67B: 65x65mm
 - GAX66N/66NB: Ø76mm
 - GAX68/68B: 48x48mm
- coppia di serraggio:
 - tipi con ghiera di fissaggio: 2,3Nm/20,4lb.in
 - GAX60B: 0,8Nm/7lb.in
 - GAX66N/66NB: 1,5Nm/13,3lb.in
 - tutti gli altri: 0,8Nm/7lb.in
- grado di protezione per GAX63K/63KB e GAX66N/66NB: IP66, IP69K; per dati UL/CSA vedi dettagli a pagina 14-20
- grado di protezione per tutte le altre maniglie: IP65.

Omologazioni e conformità

Vedi la tabella a pag. 14-20.

Esecuzione montaggio su portella.



14 Interruttori sezionatori

Serie GA da 16A a 160A.
Blocchi aggiuntivi e accessori

Prolunghe Copri attacchi Portafusibili



GAX7...



GAX7... AN



GLX00



GAX60B



GAX18S0...



GAX8...



GAX391...

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]

Prolunghe per maniglie blocco porta tipo GAX61..., GAX62..., GAX63..., GAX64..., GAX68..., GAX67B, e interblocco meccanico tipo GAX5000, GAX5001 e unione meccanica GAX6000 ①.

GAX7055	Lunghezza 55mm. □ 5mm	1	0,012
GAX7070	Lunghezza 70mm. □ 5mm	1	0,014
GAX7090	Lunghezza 90mm. □ 5mm	1	0,018
GAX7150	Lunghezza 150mm. □ 5mm	1	0,032
GAX7200	Lunghezza 200mm. □ 5mm	1	0,070
GAX7300	Lunghezza 300mm. □ 5mm	1	0,068
GAX7400	Lunghezza 400mm. □ 5mm	1	0,072
GAX7500	Lunghezza 500mm. □ 5mm	1	0,090

Prolunghe per maniglie blocco porta tipo GAX66N, GAX66NB e interblocco meccanico GAX6001.

GAX7150AN	Lunghezza 150mm. □ 7mm	1	0,090
GAX7200AN	Lunghezza 200mm. □ 7mm	1	0,112
GAX7300AN	Lunghezza 300mm. □ 7mm	1	0,160
GAX7400AN	Lunghezza 400mm. □ 7mm	1	0,200
GAX7500AN	Lunghezza 500mm. □ 7mm	1	0,250

Adattatore per maniglia GAX66N e GAX66NB.

GAX60B	Adattatore □ 7mm per GA030A..., GA063A...GA160A...	1	0,010
---------------	--	---	-------

Accessorio per prolunghe.

GLX00	Anello di allineamento prolunga	1	0,040
--------------	---------------------------------	---	-------

Supporto per prolunghe.

GAX18S05	□ 5mm	1	0,160
GAX18S07	□ 7mm	1	0,160

Coppia copri attacchi unipolari per quarto polo.

GAX81	Per GAX42040A, GAX42063SA, GAX42040C, GAX42063SC, GAX42040D, GAX41040A, GAX41063SA e GAX41040C	1	0,009
GAX82	Per GAX42063A...GAX42160A, GAX42063C...GAX42160C, GAX41125A e GAX41125C	1	0,012

Coppia copri attacchi tripolari.

GAX83	Per GA016A...GA040A..., GA063SA..., GA016C...GA063C, GA063SC e GA040D	1	0,011
GAX84	Per GA030A..., GA063A...GA160A..., GA030C..., GA063C...GA160C	1	0,030

Portafusibili per interruttori sezionatori.

GAX391	Per GA016A...GA032A... Adatto per fusibili 10,3x38mm	1	0,132
GAX391UL	Per GA016A...GA025A... Adatto per fusibili 10,3x38mm classe CC	1	0,135

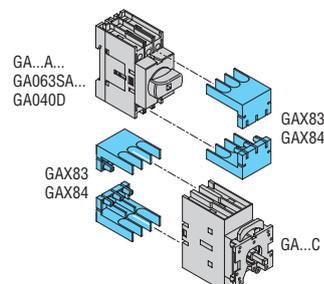
① Ulteriori lunghezze disponibili su richiesta.

Caratteristiche d'impiego portafusibili

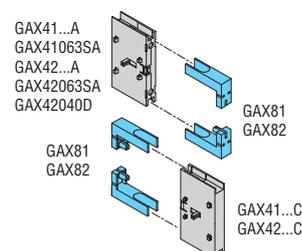
- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso Uimp: 8kV
- il portafusibile si aggancia direttamente all'interruttore sezionatore
- si può accedere ai fusibili solo con sezionatore in posizione OFF.

Copri attacchi

Per interruttori sezionatori



Per quarto polo



Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute:

Tipo	cULus secondo UL60947-4-1 / CSA C22.2 n°60947-4-1	cULus secondo UL98 / CSA C22.2 n°4	EAC
GAX61-GAX61B	●	●	●
GAX62-GAX62B	●	●	●
GAX63-GAX63B	●	●	●
GAX63K-GAX63KB	—	—	●
GAX631B	—	—	●
GAX632-GAX632B	●	●	●
GAX64-GAX64B	●	●	●
GAX66N-GAX66NB	—	●	●
GAX67B	●	●	●
GAX68-GAX68B	●	—	●
GAX60B	—	●	●
GAX7055...GAX7500	●	●	●
GAX7150A...GAX7300A	—	●	●
GAX81-GAX83	●	—	●
GAX82-GAX84	—	●	●
GAX391	—	—	●
GAX391UL	●	—	—

● Certificazione ottenuta.

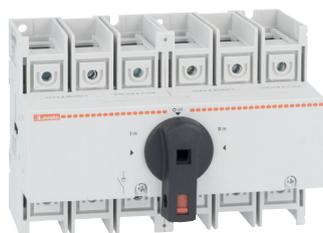
NOTA: le maniglie GAX61/61B, GAX62/62B, GAX63/63B, GAX63K/63KB, GAX632/632B, GAX64/64B, GAX68/68B, GAX67B sono UL/CSA Type 1, 2, 3R, 12, 12K, 4, 4X uso esterno quando utilizzate con interruttori sezionatori GA016...40A/C, GA040D e GA063SA/C. Le maniglie GAX61/61B, GAX62/62B, GAX63/63B, GAX63K/63KB, GAX632/632B, GAX64/64B, GAX66N/66NB, GAX67B sono UL/CSA Type 1, 3R, 12, 12K, 4, 4X uso esterno quando utilizzate con interruttori sezionatori GA030A/C e GA063...GA125A/C.

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

Commutatori sezionatori manuali assemblati



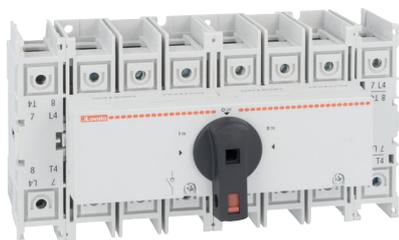
GA025...063...ET6



GA080...160ET6



GA025...063...ET8



GA080...160ET8

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e AC22A (≤690V) AC23A (≤400V)	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A]	n°	[kg]

Versioni tripolari.

GA025ET6	25	25	1	0,350
GA040ET6	40	40	1	0,350
GA063SAET6	63	45	1	0,350
GA080ET6	80	80	1	0,881
GA125ET6	125	125	1	0,881
GA160ET6	160	125	1	0,881

Versioni quadripolari.

GA025ET8	25	25	1	1,250
GA040ET8	40	40	1	1,250
GA063SAET8	63	45	1	1,250
GA080ET8	80	80	1	1,133
GA125ET8	125	125	1	1,133
GA160ET8	160	125	1	1,133

Componenti

Sezionatore	Quarto polo	Interblocco meccanico
2 x GA025A	-	GAX5000
2 x GA040A	-	GAX5000
2 x GA063SA	-	GAX5000
2 x GA080A	-	GAX5001
2 x GA125A	-	GAX5001
2 x GA160A	-	GAX5001

2 x GA025A	2 x GAX42040A	GAX5000
2 x GA040A	2 x GAX42040A	GAX5000
2 x GA063SA	2 x GAX42063SA	GAX5000
2 x GA080A	2 x GAX42080A	GAX5001
2 x GA125A	2 x GAX42125A	GAX5001
2 x GA160A	2 x GAX42160A	GAX5001

Interruttori sezionatori in kit con prolunga, maniglia e copri attacchi



GA...A...K...

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e AC22A (≤690V) AC23A (≤400V)	Poli	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A]	n°	n°	[kg]

Versioni tripolari.

GA025AK30063	25	25	3P	1	0,302
GA040AK30063	40	40	3P	1	0,302
GA063SAK30063	63	45	3P	1	0,302

Versioni quadripolari.

GA025AK30063T4	25	25	4P	1	0,356
GA040AK30063T4	40	40	4P	1	0,356
GA063SAK30063T4	63	45	4P	1	0,356

Componenti

Sezionatore	Quarto polo	Copriterminale	
		3P	1P
GA025A	-	GAX83	-
GA040A	-	GAX83	-
GA063SA	-	GAX83	-

GA025A	GAX42040A	GAX83	GAX81
GA040A	GAX42040A	GAX83	GAX81
GA063SA	GAX42063SA	GAX83	GAX81

- Asta da 300mm: GAX7300
- Maniglia giallo/rossa fissaggio a ghiera: GAX63
- Coppia di copri attacchi forniti per la protezione dei terminali di linea e carico.

14 Interruttori sezionatori

Serie GA da 16A a 160A.
Contenitori plastici vuoti

Contenitori plastici vuoti IEC/EN/BS IP65



GAZ1

GAZ2



GAZ3



GAX30

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]

Per interruttori sezionatori.
Con maniglia giallo/rossa. Completa di prolunga.

GAZ1	Per GA016A...GA040A.../D	1	0,320
GAZ2	Per GA063SA..., GA030A... e GA063A...GA100A...	1	0,780
GAZ3	Per GA125A...GA160A...	1	1,900

Con maniglia nera. Completa di prolunga.

GAZ1B	Per GA016A...GA040A.../D	1	0,320
GAZ2B	Per GA063SA..., GA030A... e GA063A...GA100A...	1	0,730
GAZ3B	Per GA125A...GA160A...	1	1,900

Accessorio.

GAX30	Kit fissaggio cavo schermato per GAZ1 e GAZ1B	1	0,083
--------------	---	---	-------

I contenitori vuoti sono forniti con i seguenti elementi:

Contenitore	GAZ1 GAZ1B	GAZ2 GAZ2B	GAZ3 GAZ3B
Maniglia giallo/rossa	GAX61	GAX61	GAX61
Maniglia nera	GAX61B	GAX61B	GAX61B
Prolunga	1	1	1
Attacco di neutro	1	1	-
Attacco di terra	1	1	-

Caratteristiche generali

- contenitori in materiale ABS
- maniglia lucchettabile
- coperchio piombabile
- coppia di serraggio (viti coperchio):
 - GAZ1...: 1,3Nm/16lb.in
 - GAZ2... e GAZ3...: 1,5Nm/13lb.in
- grado di protezione: IP65
- ingressi cavi:
 - GAZ1... fori sfondabili PG16/M25 e PG13,5/M20
 - GAZ2... fori sfondabili PG16/M25 e PG29/M32
 - GAZ3... pareti lisce da forare a cura del Cliente.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC.
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3,
IEC/EN/BS 60947-1.

Contenitori plastici vuoti UL/CSA Type 4/4X



GAZ1UL



GAZ2UL



GAX30

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]

Per interruttori sezionatori.
Con maniglia giallo/rossa. Completa di prolunga.

GAZ1UL	Per GA016A...GA040A... e GA040D	1	0,320
GAZ2UL	Per GA063SA...	1	0,730

Con maniglia nera. Completa di prolunga.

GAZ1BUL	Per GA016A...GA040A... e GA040D	1	0,320
GAZ2BUL	Per GA063SA...	1	0,730

Accessorio.

GAX30	Kit fissaggio cavo schermato per GAZ1UL e GAZ1BUL	1	0,083
--------------	---	---	-------

I contenitori vuoti sono forniti con i seguenti elementi:

Contenitore	GAZ1UL GAZ1BUL	GAZ2UL GAZ2BUL
Maniglia giallo/rossa	GAX61	GAX61
Maniglia nera	GAX61B	GAX61B
Prolunga	1	1
Attacco di neutro	1	1
Attacco di terra	1	1

Caratteristiche generali

- contenitori in materiale policarbonato
- maniglia lucchettabile
- coperchio piombabile
- coppia di serraggio (viti coperchio):
 - GAZ1...UL: 1,3Nm/16lb.in
 - GAZ2...UL: 1,5Nm/13lb.in
- grado di protezione: IP65; UL/CSA Type 4/4X
- ingressi cavi:
 - GAZ1...UL fori sfondabili PG16/M25 e PG13,5/M20
 - GAZ2...UL fori sfondabili PG16/M25 e PG29/M32.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus per tipi GAZ016...GAZ125...
UL, GAZ1...UL e GAZ2...UL; EAC per tutti.
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3,
IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 e CSA C22.2 n°60947-4-1
(fino a GAZ063SA...), UL98 e CSA C22.2 n°4 (per tutti gli
altri).

14 Interruttori sezionatori

Serie GA da 16A a 160A.

Interruttori sezionatori in contenitore plastico

Interruttori sezionatori in contenitore plastico IEC/EN/BS IP65



GAZ016...GAZ040...



GAZ016...B...GAZ040...B



GAZ063...100C...



GAZ063...B...100C...B



GAZ125...GAZ160...



GAZ125...B...GAZ160...B

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica Ithe		Q.tà per conf.	Peso
	AC21A (≤690V)	AC23B (≤400V)		
	[A]	[A]	n°	[kg]

TRIPOLARI.
Con maniglia giallo/rossa.

GAZ016	16	16	16	1	0,450
GAZ025	25	25	25	1	0,450
GAZ032	32	32	25	1	0,450
GAZ040	40	40	25	1	0,450
GAZ063SA	63	45	25	1	0,870
GAZ063C	63	63	63	1	1,220
GAZ080C	80	80	63	1	1,220
GAZ100C	100	100	80	1	1,220
GAZ125	125	125	100	1	2,220
GAZ160	160	125	100	1	2,220

TRIPOLARI.
Con maniglia nera.

GAZ016B	16	16	16	1	0,450
GAZ025B	25	25	25	1	0,450
GAZ032B	32	32	25	1	0,450
GAZ040B	40	40	25	1	0,450
GAZ063SAB	63	45	25	1	0,870
GAZ063CB	63	63	63	1	1,220
GAZ080CB	80	80	63	1	1,220
GAZ100CB	100	100	80	1	1,220
GAZ125B	125	125	100	1	2,220
GAZ160B	160	125	100	1	2,220

QUADRIPOLARI.
Con maniglia giallo/rossa.

GAZ016T4	16	16	16	1	0,550
GAZ032T4	32	32	25	1	0,550
GAZ040T4	40	40	25	1	0,550
GAZ063SAT4	63	45	25	1	0,780
GAZ063CT4	63	63	63	1	1,250
GAZ100CT4	100	100	80	1	1,250
GAZ125T4	125	125	100	1	2,500
GAZ160T4	160	125	100	1	2,500

QUADRIPOLARI.
Con maniglia nera.

GAZ016T4B	16	16	16	1	0,550
GAZ032T4B	32	32	25	1	0,550
GAZ040T4B	40	40	25	1	0,550
GAZ063SAT4B	63	45	25	1	0,780
GAZ063CT4B	63	63	63	1	1,250
GAZ100CT4B	100	100	80	1	1,250
GAZ125T4B	125	125	100	1	2,500
GAZ160T4B	160	125	100	1	2,500

Caratteristiche generali

- contenitori in materiale ABS
- per i tipi quadripolari non indicati aggiungere il quarto polo GAX42...A al corrispondente 3 poli
- possibilità di montare accessori:
 - GAX30 per dare continuità di connessione cavo schermato (es. con convertitori statici)
 - GAZ016...GAZ040...: 1 blocco di contatti a destra e 1 a sinistra salvo quando è già montato il 4° polo
 - altri tipi: 2 blocchi di contatti a destra e 2 a sinistra salvo quando è già montato il 4° polo
 - GAZ125...GAZ160...: se richiesti, i morsetti di terra e di neutro GAX3... vanno acquistati separatamente; vedi pag. 14-15
- maniglia lucchettabile
- coperchio piombabile

Componenti

Contenitore	Interruttore sezionatore	Maniglia fornita di serie per GAZ...
-------------	--------------------------	--------------------------------------

GAZ1	GA016A	GAX61
GAZ1	GA025A	GAX61
GAZ1	GA032A	GAX61
GAZ1	GA040A	GAX61
GAZ2	GA063SA	GAX61
GAZ2	GA063A	GAX61
GAZ2	GA080A	GAX61
GAZ2	GA100A	GAX61
GAZ3	GA125A	GAX61
GAZ3	GA160A	GAX61

GAZ1B	GA016A	GAX61B
GAZ1B	GA025A	GAX61B
GAZ1B	GA032A	GAX61B
GAZ1B	GA040A	GAX61B
GAZ2B	GA063SA	GAX61B
GAZ2B	GA063A	GAX61B
GAZ2B	GA080A	GAX61B
GAZ2B	GA100A	GAX61B
GAZ3B	GA125A	GAX61B
GAZ3B	GA160A	GAX61B

Contenitore	Interruttore sezionatore	4° polo	Maniglia fornita di serie per GAZ...
GAZ1	GA016A	GAX42040A	GAX61
GAZ1	GA032A	GAX42040A	GAX61
GAZ1	GA040A	GAX42040A	GAX61
GAZ2	GA063SA	GAX42063SA	GAX61
GAZ2	GA063A	GAX42063A	GAX61
GAZ2	GA100A	GAX42100A	GAX61
GAZ3	GA125A	GAX42125A	GAX61
GAZ3	GA160A	GAX42160A	GAX61

GAZ1B	GA016A	GAX42040A	GAX61B
GAZ1B	GA032A	GAX42040A	GAX61B
GAZ1B	GA040A	GAX42040A	GAX61B
GAZ2B	GA063SA	GAX42063SA	GAX61B
GAZ2B	GA063A	GAX42063A	GAX61B
GAZ2B	GA100A	GAX42100A	GAX61B
GAZ3B	GA125A	GAX42125A	GAX61B
GAZ3B	GA160A	GAX42160A	GAX61B

- coppia di serraggio (viti coperchio):
 - GAZ016...GAZ040...: 1,3Nm/16lb.in
 - altri tipi: 1,5Nm/13lb.in
- grado di protezione: IP65
- ingressi cavi:
 - GAZ016..., GAZ040... fori sfondabili PG16/M25 e PG13,5/M20
 - GAZ063SA...GAZ100... fori sfondabili PG16/M25 e PG29/M32
 - GAZ125..., GAZ160... pareti lisce da forare a cura del Cliente.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC.
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

14 Interruttori sezionatori

Serie GA da 16A a 160A.

Interruttori sezionatori in contenitore plastico

Interruttori sezionatori in contenitore plastico UL/CSA Type 4/4X



GAZ016...UL...GAZ040...UL



GAZ016...BUL...GAZ040...BUL



GAZ063...UL...100...UL



GAZ063...BUL...100...BUL



GAZ125...UL



GAZ125...BUL

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica Ithe AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego le		Q.tà per conf.	Peso
		AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

TRIPOLARI.
Con maniglia giallo/rossa.

GAZ016UL	16	16	16	1	0,450
GAZ025UL	25	25	25	1	0,450
GAZ032UL	32	32	25	1	0,450
GAZ040UL	40	40	25	1	0,450
GAZ063SAUL	63	45	25	1	0,870
GAZ063UL	63	63	63	1	1,220
GAZ080UL	80	80	63	1	2,220
GAZ100UL	100	100	80	1	2,220
GAZ125UL	125	125	100	1	2,220

TRIPOLARI.
Con maniglia nera.

GAZ016BUL	16	16	16	1	0,450
GAZ025BUL	25	25	25	1	0,450
GAZ032BUL	32	32	25	1	0,450
GAZ040BUL	40	40	25	1	0,450
GAZ063SABUL	63	45	25	1	0,870
GAZ063BUL	63	63	63	1	1,220
GAZ080BUL	80	80	63	1	2,220
GAZ100BUL	100	100	80	1	2,220
GAZ125BUL	125	125	100	1	2,220

QUADRIPOPOLARI.
Con maniglia giallo/rossa.

GAZ016T4UL	16	16	16	1	0,550
GAZ032T4UL	32	32	25	1	0,550
GAZ063T4UL	63	63	63	1	1,150
GAZ100T4UL	100	100	80	1	2,500
GAZ125T4UL	125	125	100	1	2,500

QUADRIPOPOLARI.
Con maniglia nera.

GAZ016T4BUL	16	16	16	1	0,550
GAZ032T4BUL	32	32	25	1	0,550
GAZ063T4BUL	63	63	63	1	1,150
GAZ100T4BUL	100	100	80	1	2,500
GAZ125T4BUL	125	125	100	1	2,500

❶ L'asta GAX7150 deve essere tagliata ad una lunghezza totale di 114mm.

Componenti

Contenitore	Interruttore sezionatore	Maniglia fornita di serie per GAZ...
-------------	--------------------------	--------------------------------------

GAZ1UL	GA016A	GAX61
GAZ1UL	GA025A	GAX61
GAZ1UL	GA032A	GAX61
GAZ1UL	GA040A	GAX61
GAZ2UL	GA063SA	GAX61
M3NUL+GAX7150 ❶	GA063A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ❶	GA080A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ❶	GA100A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ❶	GA125A	GAX61

GAZ1BUL	GA016A	GAX61B
GAZ1BUL	GA025A	GAX61B
GAZ1BUL	GA032A	GAX61B
GAZ1BUL	GA040A	GAX61B
GAZ2BUL	GA063SA	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ❶	GA063A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ❶	GA080A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ❶	GA100A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ❶	GA125A	GAX61B

Contenitore	Interruttore sezionatore	4° polo	Maniglia fornita di serie per GAZ...
GAZ1UL	GA016A	GAX42040A	GAX61
GAZ1UL	GA032A	GAX42040A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ❶	GA063A	GAX42063A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ❶	GA100A	GAX42100A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ❶	GA125A	GAX42125A	GAX61

GAZ1BUL	GA016A	GAX42040A	GAX61B
GAZ1BUL	GA032A	GAX42040A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ❶	GA063A	GAX42063A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ❶	GA100A	GAX42100A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ❶	GA125A	GAX42125A	GAX61B

Caratteristiche generali

- contenitori in materiale policarbonato
- per i tipi quadripolari non indicati aggiungere il quarto polo GAX4...A al corrispondente 3 poli
- possibilità di montare accessori:
 - GAX30 per dare continuità di connessione cavo schermato (es. con convertitori statici)
 - GAZ016...GAZ040...: 1 blocco di contatti a destra e 1 a sinistra salvo quando è già montato il 4° polo
 - altri tipi: 2 blocchi di contatti a destra e 2 a sinistra salvo quando è già montato il 4° polo
- maniglia lucchettabile
- coperchio piombabile
- coppia di serraggio (viti coperchio):
 - GAZ016...GAZ040...UL: 1,3Nm/16lb.in
 - altri tipi: 1,5Nm/13lb.in
- grado di protezione: IP65; UL/CSA Type 4/4X
- ingressi cavi:
 - GAZ016...GAZ040...UL fori sfondabili PG16/M25 e PG13,5/M20
 - GAZ063SA...UL fori sfondabili PG16/M25 e PG29/M32
 - GAZ063...GAZ125...UL pareti lisce da forare a cura del Cliente.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus per tipi GAZ016...GAZ125...UL, GAZ1...UL e GAZ2...UL; EAC per tutti.
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 e CSA C22.2 n°60947-4-1 (fino a GAZ063SA...), UL98 e CSA C22.2 n°4 (per tutti gli altri).

14 Interruttori sezionatori

Serie GA da 16A a 160A.

Commutatori sezionatori manuali in contenitore plastico

Commutatori sezionatori manuali in contenitore plastico UL/CSA Type 4/4X



GAZ025E...GAZ063SAE...



GAZ080E...
GAZ160E...

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica I _{the} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e AC23B AC23B (≤400V) AC23B (≤500V)		Q.tà per conf.	Peso [kg]
		[A]	[A]		

Commutatori di linea a 3 poli I-0-II. Maniglia nera.

GAZ025ET6	25	25	25	1	1,060
GAZ040ET6	40	40	25	1	1,060
GAZ063SAET6	63	45	25	1	1,070
GAZ080ET6	80	80	63	1	2,950
GAZ125ET6	125	125	100	1	2,950
GAZ160ET6	160	125	100	1	2,950

Commutatori di linea a 4 poli I-0-II. Maniglia nera.

GAZ025ET8	25	25	25	1	1,060
GAZ040ET8	40	40	25	1	1,060
GAZ063SAET8	63	45	25	1	1,070
GAZ080ET8	80	80	63	1	2,950
GAZ125ET8	125	125	100	1	2,950
GAZ160ET8	160	125	100	1	2,950

Componenti

Contenitore	Interruttori sezionatori	Interblocco	Maniglia
M25N+GAX7090	2xGA025A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2xGA040A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2xGA063SA	GAX5000	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA080A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA125A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA160A	GAX5001	GAX67B
Contenitore	Interruttori sezionatori	Interblocco	Maniglia
M25N+GAX7090	2xGA025A + 2xGAX42040A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2xGA040A + 2xGAX42040A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2xGA063SA + 2xGAX42063SA	GAX5000	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA080A + 2xGAX42080A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA125A + 2xGAX42125A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA160A + 2xGAX42160A	GAX5001	GAX67B

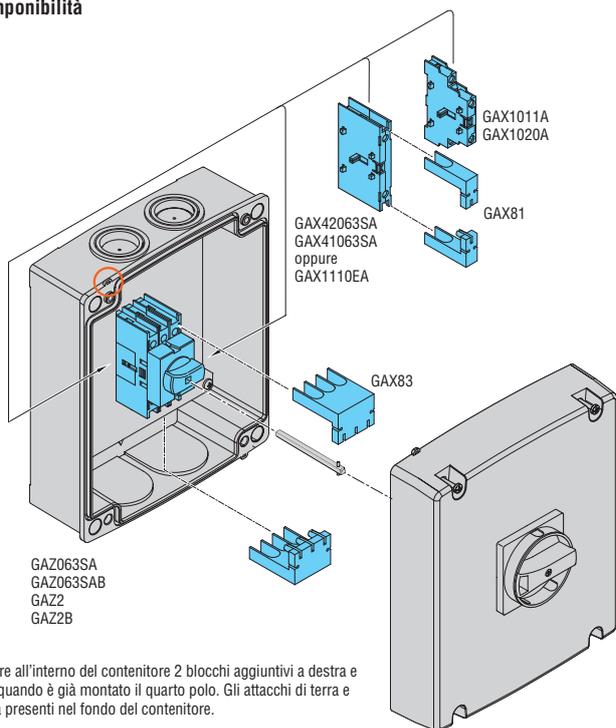
Caratteristiche generali

- contenitori in materiale policarbonato
- possibilità di montare:
 - 2 blocchi di contatti a destra e 2 a sinistra per tipi GAZ...ET6
 - 1 blocco di contatti a destra e 1 a sinistra per tipi GAZ...ET8
- maniglia lucchettabile completa di prolunga
- attacco di neutro e di terra
- coperchio del contenitore piombabile
- coppia di serraggio (viti coperchio): 1,5Nm/13lb.in
- grado di protezione: IP65; UL/CSA Type 4/4X
- ingresso cavi:
 - GAZ025...GAZ063SA... fori sfondabili PG16/M25 e PG29/M32
 - GAZ080... e GAZ160... pareti lisce da forare a cura del Cliente.

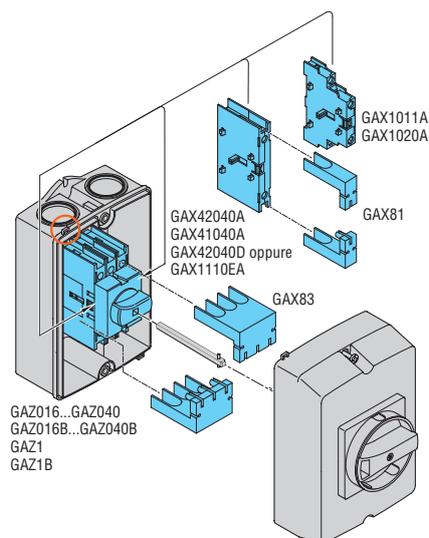
Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus (eccetto GAZ160E...), EAC.
 Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 e CSA C22.2 n°60947-4-1 (fino a GAZ063SA...), UL98 e CSA C22.2 n°4 (per tutti gli altri eccetto GAZ160E...).

Massima componibilità Contenitori.

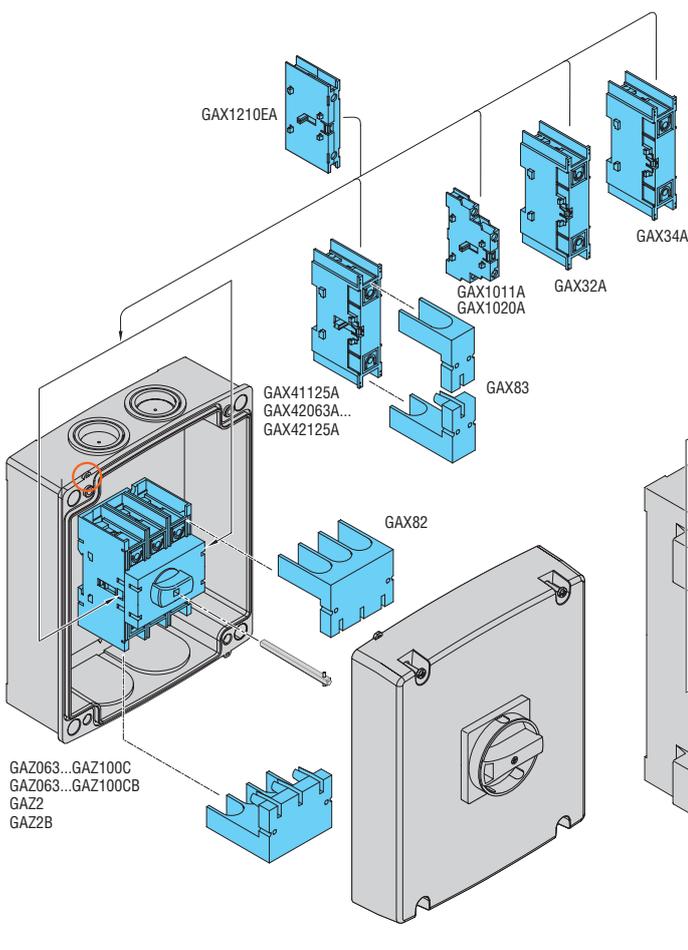
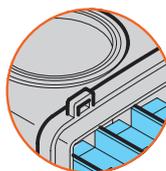


È possibile montare all'interno del contenitore 2 blocchi aggiuntivi a destra e 2 a sinistra salvo quando è già montato il quarto polo. Gli attacchi di terra e di neutro sono già presenti nel fondo del contenitore.

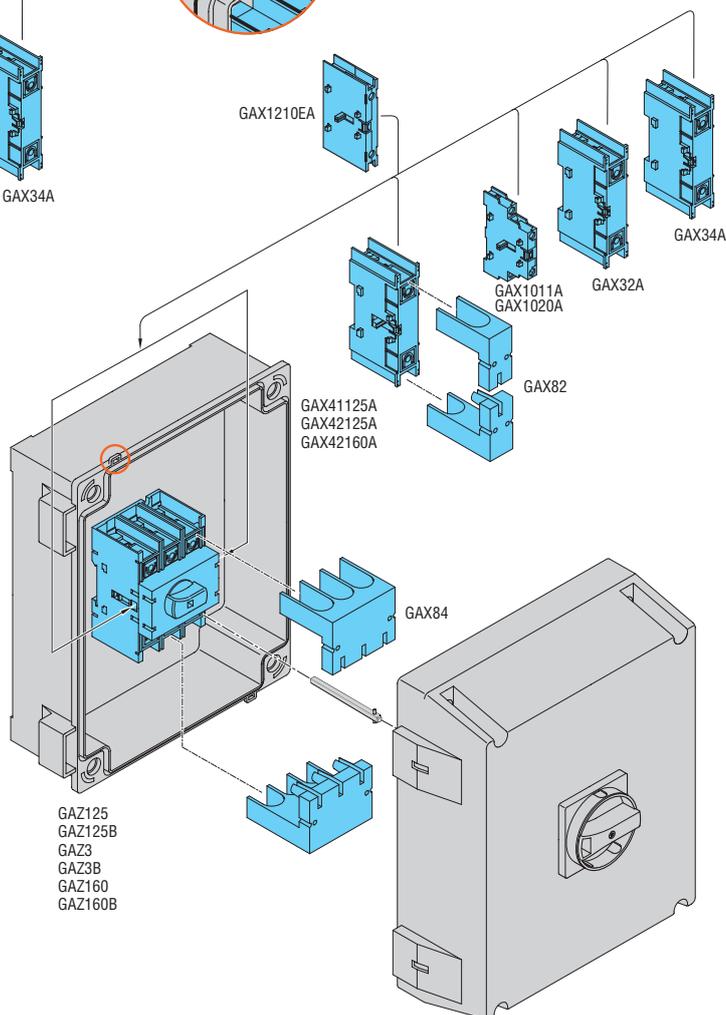


È possibile montare all'interno del contenitore 1 blocco aggiuntivo a destra e 1 a sinistra salvo quando è già montato il quarto polo. Gli attacchi di terra e di neutro sono già presenti nel fondo del contenitore.

Attacco per piombatura



GAZ063...GAZ100C
GAZ063...GAZ100CB
GAZ2
GAZ2B



GAZ125
GAZ125B
GAZ3
GAZ3B
GAZ160
GAZ160B

È possibile montare all'interno della cassetta 2 blocchi aggiuntivi a destra e 2 a sinistra salvo quando è già montato il quarto polo. Gli attacchi di terra e di neutro non sono presenti nel fondo della cassetta. Se richiesti, i morsetti di terra e di neutro, tipo GAX3..., vanno acquistati separatamente.

14 Interruttori sezionatori

Serie GA da 16A a 160A.

Interruttori sezionatori in contenitore metallico

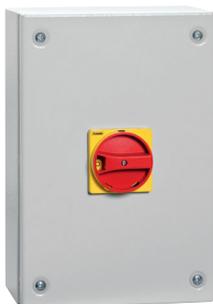
Interruttori sezionatori in contenitore metallico IEC/EN/BS IP65



GAZM016...GAZM100...



GAZM016...B...GAZM100...B



GAZM125...GAZM160...



GAZM125...B...GAZM160...B

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e AC23B AC23B (≤400V) AC23B (≤500V)		Q.tà per conf.	Peso [kg]
	[A]	[A]	[A]		

TRIPOLARI.
Con maniglia giallo/rossa.

GAZM016	16	16	16	1	2,150
GAZM025	25	25	25	1	2,150
GAZM032	32	32	25	1	2,150
GAZM040	40	40	25	1	2,150
GAZM063SA	63	45	25	1	2,150
GAZM063	63	63	63	1	2,380
GAZM080	80	80	63	1	2,380
GAZM100	100	100	80	1	2,380
GAZM125	125	125	100	1	3,550
GAZM160	160	125	100	1	3,550

TRIPOLARI.
Con maniglia nera.

GAZM016B	16	16	16	1	2,150
GAZM025B	25	25	25	1	2,150
GAZM032B	32	32	25	1	2,150
GAZM040B	40	40	25	1	2,150
GAZM063SAB	63	45	25	1	2,150
GAZM063B	63	63	63	1	2,380
GAZM080B	80	80	63	1	2,380
GAZM100B	100	100	80	1	2,380
GAZM125B	125	125	100	1	3,550
GAZM160B	160	125	100	1	3,550

QUADRIPOLARI.
Con maniglia giallo/rossa.

GAZM016T4	16	16	16	1	2,195
GAZM032T4	32	32	25	1	2,195
GAZM040T4	40	40	25	1	2,195
GAZM063SAT4	63	45	25	1	2,195
GAZM063T4	63	63	63	1	2,506
GAZM100T4	100	100	80	1	2,506
GAZM125T4	125	125	100	1	3,676
GAZM160T4	160	125	100	1	3,676

QUADRIPOLARI.
Con maniglia nera.

GAZM016T4B	16	16	16	1	2,195
GAZM032T4B	32	32	25	1	2,195
GAZM040T4B	40	40	25	1	2,195
GAZM063SAT4B	63	45	25	1	2,195
GAZM063T4B	63	63	63	1	2,506
GAZM100T4B	100	100	80	1	2,506
GAZM125T4B	125	125	100	1	3,676
GAZM160T4B	160	125	100	1	3,676

Componenti

Contenitore	Interruttore sezionatore	Maniglia inclusa in GAZ...
-------------	--------------------------	----------------------------

GAZM1	GA016A	GAX61
GAZM1	GA025A	GAX61
GAZM1	GA032A	GAX61
GAZM1	GA040A	GAX61
GAZM1	GA063SA	GAX61
GAZM1	GA063A	GAX61
GAZM1	GA080A	GAX61
GAZM1	GA100A	GAX61
GAZM2	GA125A	GAX61
GAZM2	GA160A	GAX61

GAZM1	GA016A	GAX61B
GAZM1	GA025A	GAX61B
GAZM1	GA032A	GAX61B
GAZM1	GA040A	GAX61B
GAZM1	GA063SA	GAX61B
GAZM1	GA063A	GAX61B
GAZM1	GA080A	GAX61B
GAZM1	GA100A	GAX61B
GAZM2	GA125A	GAX61B
GAZM2	GA160A	GAX61B

Contenitore	Interruttore sezionatore	4° polo	Maniglia
GAZM1	GA016A	GAX42040A	GAX61
GAZM1	GA032A	GAX42040A	GAX61
GAZM1	GA040A	GAX42040A	GAX61
GAZM1	GA063SA	GAX42063SA	GAX61
GAZM1	GA063A	GAX42063A	GAX61
GAZM1	GA100A	GAX42100A	GAX61
GAZM2	GA125A	GAX42125A	GAX61
GAZM2	GA160A	GAX42160A	GAX61

GAZM1	GA016A	GAX42040A	GAX61B
GAZM1	GA032A	GAX42040A	GAX61B
GAZM1	GA040A	GAX42040A	GAX61B
GAZM1	GA063SA	GAX42063SA	GAX61B
GAZM1	GA063A	GAX42063A	GAX61B
GAZM1	GA100A	GAX42100A	GAX61B
GAZM2	GA125A	GAX42125A	GAX61B
GAZM2	GA160A	GAX42160A	GAX61B

❶ Prevedere asta di prolunga GAX7... da tagliare ad una specifica lunghezza; per maggiori dettagli contattare nostro ufficio Assistenza tecnica (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).

Caratteristiche generali

- contenitori in lamiera di acciaio verniciata
- maniglia lucchettabile
- chiusura coperchio a vite
- grado di protezione: IP65
- ingresso cavi: pareti lisce da forare a cura del Cliente.

Omologazioni e conformità

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

14 Interruttori sezionatori

Serie GA da 16A a 160A.

In contenitore metallico e acciaio inox AISI 304

Commutatori sezionatori manuali in contenitore metallico IEC/EN/BS IP65



GAZM080ET...GAZM160ET...

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica Ithe AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego le		Q.tà per conf.	Peso
		AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Commutatori di linea a 3 poli I-0-II. Con maniglia nera.

GAZM025ET6	25	25	25	1	1,983
GAZM040ET6	40	40	25	1	1,983
GAZM063SAET6	63	45	25	1	1,983
GAZM080ET6	80	80	63	1	3,156
GAZM125ET6	125	125	100	1	3,156
GAZM160ET6	160	125	100	1	3,156

Commutatori di linea a 4 poli I-0-II. Con maniglia nera.

GAZM025ET8	25	25	25	1	2,100
GAZM040ET8	40	40	25	1	2,100
GAZM063SAET8	63	45	25	1	2,100
GAZM080ET8	80	80	63	1	5,953
GAZM125ET8	125	125	100	1	5,953
GAZM160ET8	160	125	100	1	5,953

Componenti

Contenitore	Interruttori sezionatori	Interblocco	Maniglia
-------------	--------------------------	-------------	----------

GAZM1	2 x GA025A	GAX5000	GAX67B
GAZM1	2 x GA040A	GAX5000	GAX67B
GAZM1	2 x GA063SA	GAX5000	GAX67B
GAZM2	2 x GA080A	GAX5001	GAX67B
GAZM2	2 x GA125A	GAX5001	GAX67B
GAZM2	2 x GA160A	GAX5001	GAX67B

GAZM1	2 x GA025A + 2 x GAX42040A	GAX5000	GAX67B
GAZM1	2 x GA040A + 2 x GAX42040A	GAX5000	GAX67B
GAZM1	2 x GA063SA + 2 x GAX42063SA	GAX5000	GAX67B
GAZM3	2 x GA080A + 2 x GAX42080A	GAX5001	GAX67B
GAZM3	2 x GA125A + 2 x GAX42125A	GAX5001	GAX67B
GAZM3	2 x GA160A + 2 x GAX42160A	GAX5001	GAX67B

Caratteristiche generali

- contenitori in lamiera di acciaio verniciata
- maniglia lucchettabile
- chiusura coperchio a vite, incernierato sul lato destro del contenitore (GAZM080ET8...GAZM160ET8...)
- grado di protezione: IP65
- ingresso cavi: pareti lisce da forare a cura del Cliente.

Omologazioni e conformità

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Interruttori sezionatori in contenitore d'acciaio inox AISI 304 IEC/EN/BS IP65



GAZS016...GAZS100...

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica Ithe AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego le		Q.tà per conf.	Peso
		AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

TRIPOLARI.
Con maniglia giallo/rossa.

GAZS016	16	16	16	1	2,150
GAZS025	25	25	25	1	2,150
GAZS032	32	32	25	1	2,150
GAZS040	40	40	25	1	2,150
GAZS063SA	63	45	25	1	2,150
GAZS063	63	63	63	1	2,380
GAZS100	100	100	80	1	2,380

TRIPOLARI.
Con maniglia nera.

GAZS016B	16	16	16	1	2,150
GAZS025B	25	25	25	1	2,150
GAZS032B	32	32	25	1	2,150
GAZS040B	40	40	25	1	2,150
GAZS063SAB	63	45	25	1	2,150
GAZS063B	63	63	63	1	2,380
GAZS100B	100	100	80	1	2,380

Componenti

Contenitore	Interruttore sezionatore	Maniglia
-------------	--------------------------	----------

GAZS1	GA016A	GAX61
GAZS1	GA025A	GAX61
GAZS1	GA032A	GAX61
GAZS1	GA040A	GAX61
GAZS1	GA063SA	GAX61
GAZS1	GA063A	GAX61
GAZS1	GA100A	GAX61

GAZS1	GA016A	GAX61B
GAZS1	GA025A	GAX61B
GAZS1	GA032A	GAX61B
GAZS1	GA040A	GAX61B
GAZS1	GA063SA	GAX61B
GAZS1	GA063A	GAX61B
GAZS1	GA100A	GAX61B

Caratteristiche generali

- contenitori in lamiera di acciaio inox AISI 304
- maniglia lucchettabile
- chiusura coperchio a vite
- grado di protezione: IP65
- ingresso cavi: pareti lisce da forare a cura del Cliente
- per versioni quadripolari aggiungere il quarto polo GAX42...A al corrispondente sezionatore tripolare.

Omologazioni e conformità

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

❶ Prevedere asta di prolunga GAX7... da tagliare ad una specifica lunghezza; per maggiori dettagli contattare nostro ufficio Assistenza tecnica (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).

14 Interruttori sezionatori

Serie GA da 16A a 160A.
Contenitori metallici vuoti

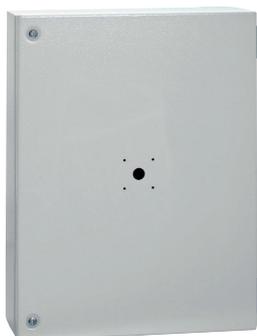
Contenitori metallici vuoti IEC/EN/BS IP65



GAZM1



GAZM2



GAZM3



GAZS1

Codice di ordinazione	Dimensioni contenitore	Q.tà per conf.	Peso
	[mm]	n°	[kg]

Per interruptori sezionatori.
Contenitori in lamiera di acciaio verniciata.

GAZM1	150x200x120	1	1,680
GAZM2	200x300x120	1	3,000
GAZM3	300x400x120	1	4,900

Contenitori in lamiera di acciaio inox AISI 304.

GAZS1	150x200x120	1	1,900
--------------	-------------	---	-------

Caratteristiche generali

- contenitori in lamiera di acciaio verniciata per GAZM...
- contenitore in lamiera di acciaio inox AISI 304 per GAZS1
- chiusura coperchio a vite per GAZM1, GAZM2 e GAZS1
- chiusura coperchio a vite, incernierato sul lato destro del contenitore per GAZM3
- coperchio preforato per montaggio maniglie
- sul fondo del contenitore è presente una guida DIN 35mm per il montaggio dell'interruttore sezionatore
- sul fondo del contenitore è presente un morsetto di terra
- grado di protezione: IP65
- ingresso cavi: pareti lisce da forare a cura del Cliente
- per componibilità vedere tabelle a pag. 14-27 e 28.

Conformità

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1.

INTERRUTTORI SEZIONATORI



● **DIMENSIONI COMPATTE**

Gli interruttori sezionatori tripolari sono costituiti da un corpo di dimensioni estremamente compatte: 162mm di larghezza fino a 315A, 203mm da 320A a 500A, 231mm per 630A, 284mm da 630A a 800A e 314mm per 1000A.

● **FACILITÀ DI INSTALLAZIONE SU GUIDA DIN**

Gli interruttori sezionatori possono essere montati a scatto su guida DIN (per la taglia da 160A a 315A) o su piastra di montaggio mediante fissaggio a vite.

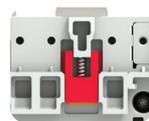
● **VERSIONI UL98**

Gli interruttori sezionatori serie GL sono omologati per USA e Canada secondo gli standard UL98 / CSA C22.2 n°4. Correnti di utilizzo generale disponibili: 100-200-400-600-800A.



● **INSERTO ANTI-SLITTAMENTO SU GUIDA DIN**

Per la taglia da 160A a 315A sono presenti due inserti in gomma che impediscono lo scorrimento degli interruttori sezionatori sulla guida DIN.



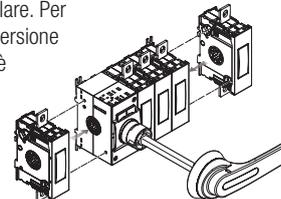
● **FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE**

Gli interruttori sezionatori possono essere installati in tutte le direzioni. Le clip per il fissaggio a vite possono essere regolate e ruotate (interassi di fissaggio regolabili).



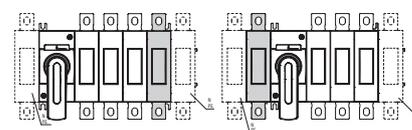
● **VERSIONE QUADRIPOLORE**

Gli interruttori sezionatori sono forniti nella versione tripolare. Per realizzare la versione quadripolare è possibile acquistare il quarto polo aggiuntivo.



● **FLESSIBILITÀ DEI COMPONENTI**

È possibile montare il quarto polo, il morsetto di neutro e di terra su entrambi i lati degli interruttori sezionatori utilizzando le 2 viti fornite.



COMMUTATORI SEZIONATORI MANUALI



● **DIMENSIONI COMPATTE**

I commutatori sezionatori manuali sono costituiti da un corpo di dimensioni molto compatte:
 - 185mm di larghezza per le versioni tripolari fino a 315A, 237mm da 320A a 500A, 263mm per 630A, 340mm da 631A a 800A e 370mm per 1000A;
 - 220mm di larghezza per le versioni quadripolari fino a 315A, 281mm da 320A a 500A, 317mm per 630A, 405mm da 631A a 800A e 445mm per 1000A.

● **FACILITÀ DI INSTALLAZIONE**

I commutatori sezionatori manuali si montano su piastra mediante fissaggio a vite.

● **VERSIONI UL1008**

I commutatori sezionatori manuali sono omologati per USA e Canada secondo gli standard UL1008/CSA C22.2 n°178. Correnti di utilizzo generale disponibili: 100-200-400A.



● **VERSIONI TRIPOLARI E QUADRIPOLARI**

I commutatori sezionatori manuali sono forniti già assemblati nelle configurazioni tripolare e quadripolare.

COMMUTATORI SEZIONATORI MOTORIZZATI

● **DIMENSIONI COMPATTE**

I commutatori sezionatori motorizzati sono costituiti da un corpo di dimensioni compatte: 294mm di larghezza per le versioni tripolari e 328mm di larghezza per le versioni quadripolari.

● **LOGICA DI FUNZIONAMENTO**

Il comando del motore è possibile in due modalità:
 - logica ad impulso (viene comandata la posizione specifica di commutazione I-0-II);
 - logica a contattore (viene comandata una specifica posizione I o II, il commutatore torna in posizione 0 al rilascio del comando).

● **ESPANDIBILITÀ**

E' possibile aggiungere ulteriori uscite a relè o una porta di comunicazione RS485/Modbus-RTU grazie allo slot di espansione integrato nel commutatore sezionatore motorizzato.

● **VERSIONI TRIPOLARI E QUADRIPOLARI**

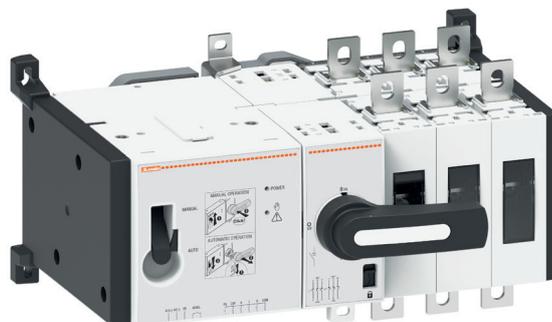
I commutatori sezionatori motorizzati sono forniti già assemblati nelle configurazioni tripolare e quadripolare.

● **AMPIO RANGE DI TENSIONE ALIMENTAZIONE MOTORE**

Sono disponibili 3 tensioni di alimentazione motore:
 - 24VDC (19.2...31,2VDC);
 - 110...125VAC/DC (77...165VAC/DC);
 - 208...277VAC (166...332VAC).

● **VERSIONI UL1008**

I commutatori sezionatori motorizzati sono omologati per USA e Canada secondo gli standard UL1008/CSA C22.2 n°178. Correnti di utilizzo generale disponibili: 100-200A.



● **VASTA GAMMA DI ACCESSORI**

Una vasta scelta di contatti ausiliari, copri attacchi, separatori di fase, pinze terminali, barre a ponte, prolunghe e maniglie sono disponibili per soddisfare ogni esigenza di installazione.

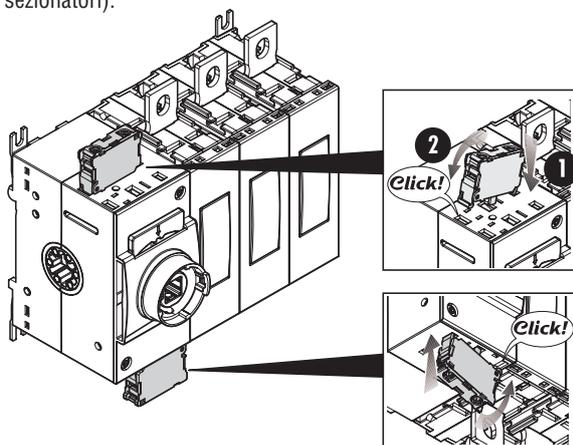


● **ELEVATO POTERE DI INTERRUZIONE**

Le correnti nominali in AC230V fino a 1000A-415V e fino a 800A-690V sono le più alte della categoria.

● **CONTATTI AUSILIARI AGGIUNTIVI**

Lo stesso blocco aggiuntivo è adatto a tutti gli interruttori sezionatori e commutatori sezionatori. I contatti possono essere montati sul polo di comando principale (massimo 8 contatti per interruttori sezionatori; massimo 4 contatti per commutatori sezionatori).



● **ACCESSORIO DI SOSTEGNO DADO TERMINALE**

Accessorio che permette un cablaggio dei terminali ancora più agevole utilizzando una sola chiave.



● **VISIBILITÀ DEI CONTATTI: MASSIMA SICUREZZA!**

Grazie alla finestra trasparente sui singoli poli di potenza, lo stato aperto o chiuso dell'interruttore è chiaramente visibile a distanza.



● **MANIGLIE VERSIONE UL508A**

In conformità alla norma UL508A, che richiede la possibilità di ispezionare il quadro in tensione da parte di personale autorizzato, le maniglie dei sezionatori serie GL... sono dotate di sblocco della funzione blocco porta con sezionatore in posizione ON.

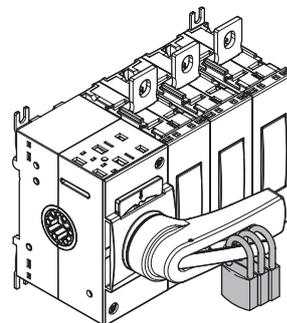
● **MANIGLIE IP66, IP69K E NEMA 4X**

Una vasta gamma di maniglie a leva con fissaggio a vite è disponibile con il massimo grado di protezione sul mercato.



● **MANIGLIE LUCCHETTABILI**

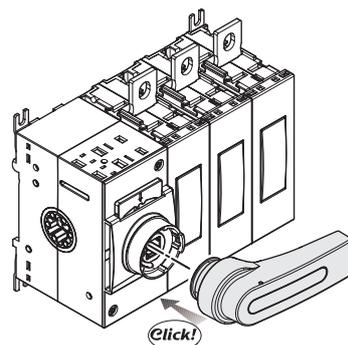
Tutte le maniglie a comando diretto e blocco porta sono dotate di meccanismo di blocco lucchettabile integrato.



● **MANIGLIE**

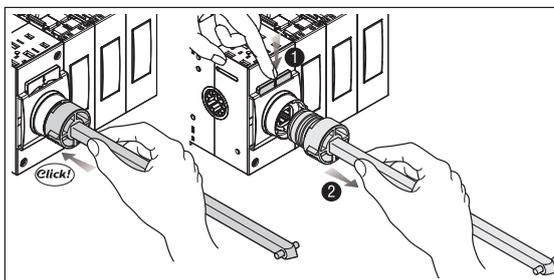
Gli interruttori sezionatori e i commutatori sezionatori sono forniti di serie senza maniglia. Acquistando separatamente la maniglia diretta è possibile realizzare la versione a comando diretto. Le maniglie possono essere montate e rimosse molto facilmente grazie al montaggio a scatto.

Acquistando separatamente una prolunga e una maniglia blocco porta è possibile realizzare la versione blocco porta.



● **MONTAGGIO DELLA PROLUNGA A SCATTO**

Le prolunghe possono essere montate e rimosse molto facilmente grazie al montaggio a scatto. Questa funzione consente un'installazione rapida e una facile accessibilità al quadro in caso di manutenzione.



Interruttori sezionatori tripolari IEC/EN/BS



GL0160C1...GL0315C1



GL0320C1...GL0500C1



GL0631C1...GL0800C1

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego Ie		Q.tà per conf.	Peso
		AC23A (≤400V)	AC23A (≤690V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Fornito senza maniglia.

Completare l'interruttore sezionatore selezionando la prolunga e la maniglia per versione blocco porta o la maniglia per versione a comando diretto.

GL0160C1	160	160	160	1	1,740
GL0200C1	200	200	200	1	1,740
GL0250C1	250	250	250	1	1,740
GL0315C1	315	315	250	1	1,740
GL0320C1	320	320	320	1	3,460
GL0400C1	400	400	400	1	3,460
GL0500C1	500	500	500	1	3,460
GL0630C1	630	630	500	1	3,780
GL0631C1	630	630	630	1	7,450
GL0800C1	800	800	800	1	7,450
GL1000C1	1000	1000	800	1	7,950

new

Caratteristiche generali

- versioni da 160 a 1000A AC23
- corrente di utilizzo generale secondo standard UL98: 100A, 200A, 400A, 600A e 800A
- dimensioni compatte e quarto polo aggiuntivo
- fissaggio su profilato omega da 35mm o a vite fino a 315A. Su piastra da 320A a 1000A
- possibilità di regolazione delle clip per il fissaggio a vite
- visibilità dei contatti
- massimo numero di poli di potenza: 4.

Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso Uimp: 12kV
- durata meccanica:
 - 20.000 cicli da 160A a 315A
 - 10.000 cicli da 320A a 630A
 - 5.000 cicli da 630A (GL0631...) a 1000A.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus secondo standard UL98 / CSA C22.2 n°4 (GL...UL e GLX42...UL).
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Interruttori sezionatori tripolari UL98

cULus



GL...C1UL

Codice di ordinazione	Corrente di utilizzo generale	Massima potenza motore trifase	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[HP/V]	n°	[kg]

Fornito senza maniglia.

Completare l'interruttore sezionatore selezionando la prolunga e la maniglia per versione blocco porta o la maniglia per versione a comando diretto.

GL0100C1UL	100	30/240 75/480 100/600	1	1,900
GL0200C1UL	200	75/240 150/480 200/600	1	1,900
GL0400C1UL	400	125/240 250/480 350/600	1	3,780
GL0600C1UL	600	200/240 450/480 500/600	1	7,450
GL0800C1UL	800	250/240 500/480 500/600	1	7,950

new

Quarto polo aggiuntivo IEC/EN/BS



GLX420315 GLX420500 GLX420630



GLX420631...800 GLX421000

new

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e		Q.tà per conf.	Peso [kg]
		AC23A (≤400V)	AC23A (≤690V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Chiusura simultanea con i poli dell'interruttore sezionatore. Per sezionatori GL0160C1...GL0315C1.

GLX420315	315	315	250	1	0,400
------------------	-----	-----	-----	---	-------

Per sezionatori GL0320C1...GL0630C1.

GLX420320	320	320	320	1	0,900
------------------	-----	-----	-----	---	-------

GLX420400	400	400	400	1	0,900
------------------	-----	-----	-----	---	-------

GLX420500	500	500	500	1	0,900
------------------	-----	-----	-----	---	-------

GLX420630	630	630	500	1	0,900
------------------	-----	-----	-----	---	-------

Per sezionatori GL0631C1...GL1000C1.

GLX420631	630	630	630	1	1,860
------------------	-----	-----	-----	---	-------

GLX420800	800	800	800	1	1,860
------------------	-----	-----	-----	---	-------

GLX421000	1000	1000	800	1	1,980
------------------	------	------	-----	---	-------

Caratteristiche generali

- versioni da 160 a 1000A AC23
- corrente di utilizzo generale secondo standard UL98: 100A, 200A, 400A, 600A e 800A
- dimensioni compatte e quarto polo aggiuntivo
- visibilità dei contatti
- massimo numero di poli di potenza: 4.

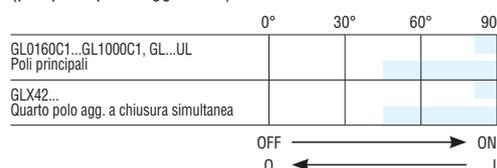
Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento U_i: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}: 12kV
- durata meccanica:
 - 20.000 cicli da 160A a 315A
 - 10.000 cicli da 320A a 630A
 - 5.000 cicli da 630A (GL0631...) a 1000A.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus secondo standard UL98 / CSA C22.2 n°4 (GL...UL e GLX42...UL).
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Corse dei poli di potenza GL... (poli principali e aggiuntivo)



14

Quarto polo aggiuntivo UL98

cULus



GLX420200UL GLX420400UL

new

Codice di ordinazione	Corrente di utilizzo generale [A]	Massima potenza motore trifase [HP/V]	Q.tà per conf. n°	Peso [kg]

Chiusura simultanea con i poli dell'interruttore sezionatore. Per sezionatore GL0100C1UL.

GLX420100UL	100	30/240 75/480 100/600	1	0,410
--------------------	-----	-----------------------------	---	-------

Per sezionatore GL0200C1UL.

GLX420200UL	200	75/240 150/480 200/600	1	0,410
--------------------	-----	------------------------------	---	-------

Per sezionatore GL0400C1UL.

GLX420400UL	400	125/240 250/480 350/600	1	0,900
--------------------	-----	-------------------------------	---	-------

Per sezionatore GL0600C1UL.

GLX420600UL	600	200/240 450/480 500/600	1	1,860
--------------------	-----	-------------------------------	---	-------

Per sezionatore GL0800C1UL.

GLX420800UL	800	250/240 500/480 500/600	1	1,980
--------------------	-----	-------------------------------	---	-------

Commutatori sezionatori manuali tripolari IEC/EN/BS



GLC0160C1...GLC0315C1

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e		Q.tà per conf.	Peso
		AC33B (≤400V)	AC33B (≤690V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Fornito senza maniglia.

GLC0160C1	160	160	160	1	3,550
GLC0200C1	200	200	200	1	3,550
GLC0250C1	250	250	250	1	3,550
GLC0315C1	315	315	250	1	3,550
GLC0320C1	320	320	320	1	7,060
GLC0400C1	400	400	400	1	7,060
GLC0500C1	500	500	500	1	7,060
GLC0630C1	630	630	500	1	7,720
GLC0631C1	630	630	630	1	16,500
GLC0800C1	800	800	800	1	16,500
GLC1000C1	1000	1000	800	1	18,000

new

Commutatori sezionatori manuali quadripolari IEC/EN/BS



GLC0160T4C1...GLC0315T4C1

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e		Q.tà per conf.	Peso
		AC33B (≤400V)	AC33B (≤690V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Fornito senza maniglia.

GLC0160T4C1	160	160	160	1	4,330
GLC0200T4C1	200	200	200	1	4,330
GLC0250T4C1	250	250	250	1	4,330
GLC0315T4C1	315	315	250	1	4,330
GLC0320T4C1	320	320	320	1	8,810
GLC0400T4C1	400	400	400	1	8,810
GLC0500T4C1	500	500	500	1	8,810
GLC0630T4C1	630	630	500	1	9,460
GLC0631T4C1	630	630	630	1	18,600
GLC0800T4C1	800	800	800	1	18,600
GLC1000T4C1	1000	1000	800	1	17,800

new

Caratteristiche generali

- versioni da 160 a 1000A AC33
- fissaggio a vite
- visibilità dei contatti.

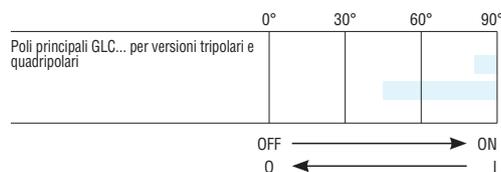
Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento U_i: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}: 12kV
- durata meccanica:
 - 20.000 cicli da 160A a 315A
 - 10.000 cicli da 320A a 630A
 - 5.000 cicli da 630A (GLC0631...) a 1000A.

Conformità

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Corse dei poli di potenza GLC...



Commutatori sezionatori manuali tripolari UL1008

cULus



GLC0200C1UL

Commutatori sezionatori manuali quadripolari UL1008

cULus



GLC0200T4C1UL

Codice di ordinazione	Corrente di utilizzo generale	Massima potenza motore trifase	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[HP/V]	n°	[kg]

Fornito senza maniglia.

GLC0100C1UL	100	30/240 75/480 100/600	1	3,800
GLC0200C1UL	200	75/240 150/480 200/600	1	3,800
GLC0400C1UL	400	125/240 250/480 350/600	1	7,560

Codice di ordinazione	Corrente di utilizzo generale	Massima potenza motore trifase	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[HP/V]	n°	[kg]

Fornito senza maniglia.

GLC0100T4C1UL	100	30/240 75/480 100/600	1	4,590
GLC0200T4C1UL	200	75/240 150/480 200/600	1	4,590
GLC0400T4C1UL	400	125/240 250/480 350/600	1	7,680

Caratteristiche generali

- corrente di utilizzo generale secondo standard UL1008: 100A, 200A, 400A
- fissaggio a vite
- visibilità dei contatti.

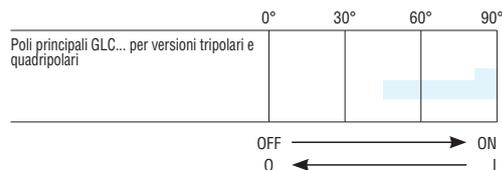
Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso Uimp: 12kV.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus secondo standard UL1008. Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Corse dei poli di potenza GLC...



Commutatori sezionatori motorizzati tripolari IEC/EN/BS



GLCM0160C1...GLCM0315C1

new

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e		Q.tà per conf.	Peso
		AC33B (≤400V)	AC33B (≤690V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Tensione nominale di alimentazione motore 24VDC.

GLCMB0125D024	125	125	125	1	6,350
GLCMB0160D024	160	160	160	1	6,350
GLCMB0200D024	200	200	200	1	6,350
GLCMB0250D024	250	250	250	1	6,350
GLCMB0315D024	315	315	250	1	6,350

Tensione nominale di alimentazione motore 110...125VAC/DC.

GLCMB0125E110	125	125	125	1	6,350
GLCMB0160E110	160	160	160	1	6,350
GLCMB0200E110	200	200	200	1	6,350
GLCMB0250E110	250	250	250	1	6,350
GLCMB0315E110	315	315	250	1	6,350

Tensione nominale di alimentazione motore 208...277VAC.

GLCMB0125A230	125	125	125	1	6,350
GLCMB0160A230	160	160	160	1	6,350
GLCMB0200A230	200	200	200	1	6,350
GLCMB0250A230	250	250	250	1	6,350
GLCMB0315A230	315	315	250	1	6,350

Caratteristiche generali

- versioni da 125 a 315A AC33
- fissaggio a vite
- visibilità dei contatti
- transizione aperta (posizioni I - 0 - II)
- manovrabile elettricamente o manualmente
- maniglia diretta per azionamento manuale fornita di serie, lucchettabile per impedire l'azionamento elettrico
- morsettiere a vite removibili per alimentazione e controllo del commutatore per garantire la stabilità della connessione
- espandibile con moduli di espansione EXP...:
 - EXP1003: 2 uscite a relè in scambio, 5A 250VAC
 - EXP1006: 2 uscite a relè NA, 5A 250VAC
 - EXP1012: porta di comunicazione RS485, Modbus-RTU.

Moduli di espansione EXP

Vedere capitolo 35.

Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento U_i: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}: 12kV
- durata meccanica: 20.000 cicli.

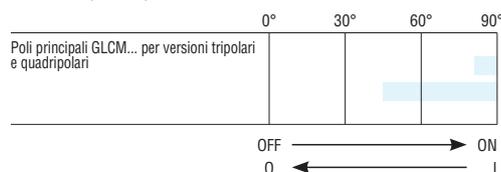
Tensione alimentazione motore

- 24VDC (19,2...31,2VDC) per GLCM...D024;
- 110...125VAC/DC (77...165VAC/DC) per GLCM...E110;
- 208...277VAC (166...332VAC) per GLCM...A230.

Conformità

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Corse dei poli di potenza GLCM...



Commutatori sezionatori motorizzati quadripolari IEC/EN/BS



GLCM0160T4C1...GLCM0315T4C1

new

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e		Q.tà per conf.	Peso
		AC33B (≤400V)	AC33B (≤690V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Tensione nominale di alimentazione motore 24VDC.

GLCMB0125T4D024	125	125	125	1	7,130
GLCMB0160T4D024	160	160	160	1	7,130
GLCMB0200T4D024	200	200	200	1	7,130
GLCMB0250T4D024	250	250	250	1	7,130
GLCMB0315T4D024	315	315	250	1	7,130

Tensione nominale di alimentazione motore 110...125VAC/DC.

GLCMB0125T4E110	125	125	125	1	7,130
GLCMB0160T4E110	160	160	160	1	7,130
GLCMB0200T4E110	200	200	200	1	7,130
GLCMB0250T4E110	250	250	250	1	7,130
GLCMB0315T4E110	315	315	250	1	7,130

Tensione nominale di alimentazione motore 208...277VAC.

GLCMB0125T4A230	125	125	125	1	7,130
GLCMB0160T4A230	160	160	160	1	7,130
GLCMB0200T4A230	200	200	200	1	7,130
GLCMB0250T4A230	250	250	250	1	7,130
GLCMB0315T4A230	315	315	250	1	7,130

Codice di ordinazione	Descrizione
-----------------------	-------------

MODULI DI ESPANSIONE.

Uscite.

EXP1003	2 uscite a relè in scambio 5A 250VAC
EXP1006	2 uscite a relè NA 5A 250VAC

Porta di comunicazione.

EXP1012	Interfaccia RS485 isolata
---------	---------------------------



EXP10...

Commutatori sezionatori motorizzati tripolari UL1008

cULus



new



GLCM0200C1UL

Codice di ordinazione	Corrente di utilizzo generale [A]	Massima potenza motore trifase [HP/V]	Q.tà per conf. n°	Peso [kg]
Tensione nominale di alimentazione motore 24VDC.				
GLCMB0100D024UL	100	30/240 75/480 100/600	1	6,600
GLCMB0200D024UL	200	75/240 150/480 200/600	1	6,600
Tensione nominale di alimentazione motore 110...125VAC/DC.				
GLCMB0100E110UL	100	30/240 75/480 100/600	1	6,600
GLCMB0200E110UL	200	75/240 150/480 200/600	1	6,600
Tensione nominale di alimentazione motore 208...277VAC.				
GLCMB0100A230UL	100	30/240 75/480 100/600	1	6,600
GLCMB0200A230UL	200	75/240 150/480 200/600	1	6,600

Caratteristiche generali

- corrente di utilizzo generale secondo standard UL1008: 100A, 200A
- fissaggio a vite
- visibilità dei contatti
- transizione aperta (posizioni I - 0 - II)
- manovrabile elettricamente o manualmente
- maniglia diretta per azionamento manuale fornita di serie, lucchettabile per impedire l'azionamento elettrico
- morsettiere a vite removibili per alimentazione e controllo del commutatore per garantire la stabilità della connessione
- espandibile con moduli di espansione EXP...:
 - EXP1003: 2 uscite a relè in scambio, 5A 250VAC
 - EXP1006: 2 uscite a relè NA, 5A 250VAC
 - EXP1012: porta di comunicazione RS485, Modbus-RTU.

Moduli di espansione EXP

Vedere capitolo 35.

Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso Uimp: 12kV
- durata meccanica: 20.000 cicli.

Tensione alimentazione motore

- 24VDC (19,2...31,2VDC) per GLCM...D024:
- 110...125VAC/DC (77...165VAC/DC) per GLCM...E110;
- 208...277VAC (166...332VAC) per GLCM...A230.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus secondo standard UL1008. Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Commutatori sezionatori motorizzati quadripolari UL1008

cULus



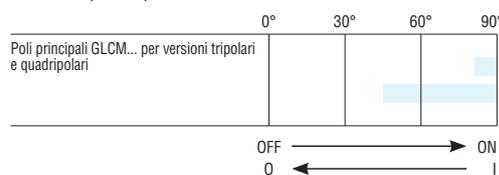
new



GLCM0200T4C1UL

Codice di ordinazione	Corrente di utilizzo generale [A]	Massima potenza motore trifase [HP/V]	Q.tà per conf. n°	Peso [kg]
Tensione nominale di alimentazione motore 24VDC.				
GLCMB0100T4D024UL	100	30/240 75/480 100/600	1	7,390
GLCMB0200T4D024UL	200	75/240 150/480 200/600	1	7,390
Tensione nominale di alimentazione motore 110...125VAC/DC.				
GLCMB0100T4E110UL	100	30/240 75/480 100/600	1	7,390
GLCMB0200T4E110UL	200	75/240 150/480 200/600	1	7,390
Tensione nominale di alimentazione motore 208...277VAC.				
GLCMB0100T4A230UL	100	30/240 75/480 100/600	1	7,390
GLCMB0200T4A230UL	200	75/240 150/480 200/600	1	7,390

Corse dei poli di potenza GLCM...



Codice di ordinazione	Descrizione
MODULI DI ESPANSIONE.	
Uscite.	
EXP1003	2 uscite a relè in scambio 5A 250VAC
EXP1006	2 uscite a relè NA 5A 250VAC
Porta di comunicazione.	
EXP1012	Interfaccia RS485 isolata



EXP10...

14 Interruttori sezionatori

Serie GL da 100A a 1000A.
Blocchi aggiuntivi e accessori

Blocchi aggiuntivi



GLX1010EA GLX1001



GLX300 GLX301

new

new



GLX8...



GLDX800

new



GLX9...

new



GLDX9...

new

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]
Contatti ausiliari.			
GLX1001	1NC con terminali a vite	1	0,100
GLX1010EA	1NAA con terminali a vite	1	0,100
Morsetto di neutro.			
GLX300	Per GL0100...GL0315	1	0,340
GLX302	Per GL0320...GL0630	1	0,680
GLX304	Per GL0600C1UL e GL0631...GL0800	1	1,860
GLX306	Per GL0800C1UL e GL1000	1	1,980
Morsetto di terra.			
GLX301	Per GL0100...GL0315	1	0,340
GLX303	Per GL0320...GL0630	1	0,680
GLX305	Per GL0600C1UL e GL0631...GL0800	1	1,860
GLX307	Per GL0800C1UL e GL1000	1	1,980
Copri attacchi unipolari.			
GLX800	Kit di 3 pezzi. Protezione 3 terminali. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,060
GLX801	Kit di 4 pezzi. Protezione 4 terminali. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125...GLCMB0315 e GLD...	1	0,080
GLX802	Kit di 3 pezzi. Protezione 3 terminali. Per GL0320...GL0630 e GLC0320...GLC0630	1	0,070
GLX803	Kit di 4 pezzi. Protezione 4 terminali. Per GL0320...GL0630 e GLC0320...GLC0630	1	0,095
GLX804	Kit di 3 pezzi. Protezione 3 terminali. Per GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 e GLC0631...GLC1000	1	0,085
GLX805	Kit di 4 pezzi. Protezione 4 terminali. Per GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 e GLC0631...GLC1000	1	0,115
Copri attacchi bipolari.			
GLDX800	Kit di 2 pezzi. Protezione 4 terminali con connessione in serie. Per GLD...T4...	1	0,060
Separatori di fase (necessari per tensioni > 500VAC).			
GLX900	Kit di 6 pezzi. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,070
GLX901	Kit di 8 pezzi. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,090
GLX902	Kit di 6 pezzi. Per GL0320...GL0500 e GLC0320...GLC0500	1	0,011
GLX903	Kit di 8 pezzi. Per GL0320...GL0500 e GLC0320...GLC0500	1	0,011
GLX904	Kit di 6 pezzi. Per GL0600C1UL, GL0631...GL0800 e GLC0631...GLC0800	1	0,160
GLX905	Kit di 8 pezzi. Per GL0600C1UL, GL0631...GL0800 e GLC0631...GLC0800	1	0,210
GLDX900	Kit di 2 pezzi. Per GLD...T4C3	1	0,052
GLDX901	Kit di 2 pezzi. Per GLD...T4C3UL	1	0,052

① Separatori di fase forniti di serie per GLD...T4C3UL. Forniscono una protezione maggiorata rispetto a GLX900 e GLX901. Utilizzabili anche in abbinamento a GL0100...GL0315.

Caratteristiche d'impiego dei contatti ausiliari GLX10...

- corrente convenzionale termica in aria libera Ith: 10A
- tensione nominale d'isolamento: 690V
- conduttività: 5V, 1mA
- designazione secondo UL/CSA e IEC/EN/BS 60947-5-1: A600 Q600
- coppia di serraggio: 0,8Nm/7,1lb.in
- massimo 8 contatti (2 per slot) per interruttori sezionatori GL0160...GL1000
- massimo 4 contatti per posizione (1 per slot) per commutatori sezionatori GLC... e GLCM...
- montaggio a scatto senza l'utilizzo di attrezzi.

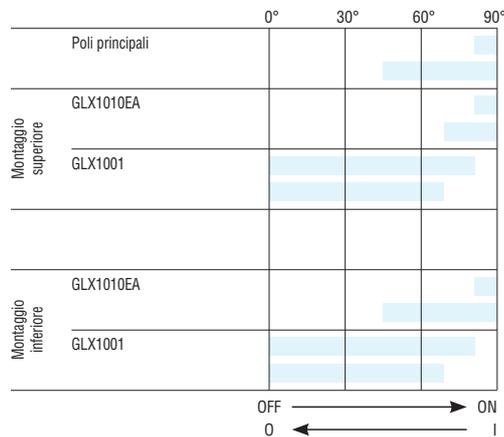
Caratteristiche d'impiego dei morsetti di neutro e di terra GLX3...

- utilizzabili solo con interruttori sezionatori GL0160...GL1000
- coppia di serraggio terminali per GLX300 e GLX301: 15...22Nm/132,7...194,7lb.in
- coppia di serraggio terminali per GLX302 e GLX303: 30...37Nm/265...327lb.in
- coppia di serraggio terminali per GLX304, GLX305, GLX306, GLX307: 50...75Nm/442...664lb.in.

Caratteristiche d'impiego dei copri attacchi e dei separatori di fase GLX8..., GLX9...

- fissaggio a scatto.

Corse dei poli sezionatori GL...



14 Interruttori sezionatori

Serie GL da 100A a 1000A.
Blocchi aggiuntivi e accessori

Blocchi aggiuntivi



GLX500 - GLX501



GLX502 - GLX503



GLX504 - GLX505



GLDX501



GLX55...



GLXV...



GLXHS1

new

new

new

new

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]

Attacchi terminali per cavi rigidi e flessibili.

GLX500	1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavo singolo. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125...GLCMB0315 e GLD...	1	0,050
GLX501	Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavo singolo. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125...GLCMB0315 e GLD...	1	0,140
GLX502	1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavo singolo. Per GL0320...GL0630 e GLC0320...GLC0630	1	0,100
GLX503	Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavo singolo. Per GL0320...GL0630 e GLC0320...GLC0630	1	0,280
GLX504	1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavi doppi. Per GL0320...GL0630 e GLC0320...GLC0630	1	0,110
GLX505	Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavi doppi. Per GL0320...GL0630 e GLC0320...GLC0630	1	0,310
GLX506	1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavi doppi. Per GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 e GLC0631...GLC1000	1	0,200
GLX507	Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavi doppi. Per GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 e GLC0631...GLC1000	1	0,600
GLDX501	Kit di 4 pezzi. Connessione 4 terminali per cavo singolo. Per GLD...UL, GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,600

Accessori di sostegno dado terminale.

GLX550	Kit di 8 pezzi. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,010
GLX551	Kit di 8 pezzi. Per GL0320...GL0630 e GLC0320...GLC0630	1	0,010
GLX552	Kit di 8 pezzi. Per GL0600C1UL, GL0631...GL0800 e GLC0631...GLC0800	1	0,015
GLX553	Kit di 8 pezzi. Per GL0800C1UL, GL1000 e GLC1000	1	0,015
GLDX550	Kit di 4 pezzi. Per GLD..., GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,015

Connettori per rilevamento tensione.

GLXVS00	Kit di 6 pezzi. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,030
GLXVS00	Kit di 8 pezzi. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,040

Sostegno per maniglia a comando diretto per commutatori sezionatori motorizzati GLCM...

GLXHS1	Per maniglia GLX61DB	1	0,018
---------------	----------------------	---	-------

Caratteristiche d'impiego degli attacchi terminali

GLX500-GLX501

- sezione massima conduttori: 120mm²/250kcmil
- sezione minima conduttori: 16mm²/6AWG
- coppia di serraggio: 35Nm/309,7lb.in.

GLX502-GLX503

- sezione massima conduttori: 304mm²/600kcmil
- sezione minima conduttori: 33,6mm²/2AWG
- coppia di serraggio: 42,4Nm/375lb.in.

GLX504-GLX505

- sezione massima conduttori: 2x152mm²/2x300kcmil
- sezione minima conduttori: 2x21,2mm²/2x4AWG
- coppia di serraggio: 22,6Nm/200lb.in.

GLX506-GLX507

- sezione massima conduttori: 2x304mm²/2x600kcmil
- sezione minima conduttori: 2x33,6mm²/2x2AWG
- coppia di serraggio: 22,6Nm/200lb.in.

GLDX501

- sezione massima conduttori: 152mm²/300kcmil
- sezione minima conduttori: 16mm²/6AWG
- coppia di serraggio: 42,4Nm/375lb.in.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus.
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

14 Interruttori sezionatori

Serie GL da 100A a 1000A.
Blocchi aggiuntivi e accessori

Connessioni per terminali



GLX2...



GLDX201

new

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]

Ponti di parallelo per la connessione dei poli dei commutatori sezionatori.

GLX201	Kit di 3 pezzi. Connessione 3 poli. Per GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,180
GLX202	Kit di 4 pezzi. Connessione 4 poli. Per GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,200
GLX206	Kit di 3 pezzi. Connessione 3 poli. Per GLC0320...GLC0630	1	0,190
GLX207	Kit di 4 pezzi. Connessione 4 poli. Per GLC0320...GLC0630	1	0,255
GLX208	Kit di 3 pezzi. Connessione 3 poli. Per GLC0631...GLC1000	1	0,850
GLX209	Kit di 4 pezzi. Connessione 4 poli. Per GLC0631...GLC1000	1	0,850

Barra di connessione in serie dei poli per interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche.

GLDX201	Kit di 2 pezzi. Connessione 2 poli. Per GLD...T4...	1	0,120
----------------	---	---	-------

Barra di connessione fornita di serie per GLD...T4...

Ricambio gruppo motore



GLXM1...

new

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]

Ricambio gruppo motore per commutatori sezionatori motorizzati.

GLXM1D024	Per GLCM...D024	1	2,800
GLXM1E110	Per GLCM...E110	1	2,800
GLXM1A230	Per GLCM...A230	1	2,800

Dispositivo di comunicazione



CX01

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]
CX01	Dispositivo di connessione PC ↔ GLCM con porta ottica con connettore USB ottico per programmazione, download dati, diagnostica e aggiornamento firmware	1	0,090

Caratteristiche generali

Per le caratteristiche generali di questo accessorio vedere il capitolo 35.

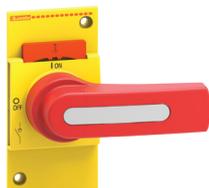
14 Interruttori sezionatori

Serie GL da 100A a 1000A.
Blocchi aggiuntivi e accessori

Maniglie e prolungha



GLX61DB



GLX61D



GLX62DB



GLX61



GLX61B



GLX61CB



GLX00



GLX7...

new

new

new

new

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]
Maniglie a comando diretto.			
GLX61DB	Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 e GLD... Nera	1	0,075
GLX61D	Per GL0100...GL0315 e GLD... Giallo/rossa	1	0,095
GLX62DB	Per GL0320...GL0630 e GLC0320...GLC0630. Nera	1	0,140
GLX62D	Per GL0320...GL0630. Giallo/rossa	1	0,170
GLX63DB	Per GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 e GLC0631...GLC1000. Nera	1	0,210
GLX63D	Per GL0600...GL0800C1UL e GL0631...GL1000. Giallo/rossa	1	0,260
Maniglie blocco porta per interruttori sezionatori.			
GLX61	Per GL0100...GL0315 e GLD... Fissaggio a vite. A leva, 125mm - con sblocco (req. UL508A). Giallo/rossa. □10mm	1	0,220
GLX61B	Per GL0100...GL0315 e GLD... Fissaggio a vite. A leva, 125mm - con sblocco (req. UL508A). Nera. □10mm	1	0,220
GLX62	Per GL0320...GL0630. Fissaggio a vite. A leva, 175mm - con sblocco (req. UL508A). Giallo/rossa. □10mm	1	0,240
GLX62B	Per GL0320...GL0630. Fissaggio a vite. A leva, 175mm - con sblocco (req. UL508A). Nera. □10mm	1	0,240
GLX63	Per GL0600...GL0800C1UL e GL0631...GL1000. Fissaggio a vite. A leva, 175mm - con sblocco (req. UL508A). Giallo/rossa. □12mm	1	0,310
GLX63B	Per GL0600...GL0800C1UL e GL0631...GL1000. Fissaggio a vite. A leva, 175mm - con sblocco (req. UL508A). Nera. □12mm	1	0,310
Maniglie blocco porta per commutatori sezionatori.			
GLX61CB	Per commutatori GLC0100...GLC0315. Fissaggio a vite. A leva, 125mm - con sblocco (req. UL508A). Nera. □10mm	1	0,215
GLX62CB	Per commutatori GLC0320...GLC0630. Fissaggio a vite. A leva, 175mm - con sblocco (req. UL508A). Nera. □10mm	1	0,240
GLX63CB	Per commutatori GLC0631...GLC1000. Fissaggio a vite. A leva, 175mm - con sblocco (req. UL508A). Nera. □12mm	1	0,310
Accessori per maniglie blocco porta.			
GLX00	Anello di allineamento prolunga	1	0,040
Prolungha per maniglie blocco porta tipo GLX61, GLX61B, GLX61CB, GLX62, GLX62B, GLX62CB, GLX63, GLX63B, GLX63CB.			
GLX7150S10	Lunghezza 150mm, □10mm	1	0,150
GLX7200S10	Lunghezza 200mm, □10mm	1	0,190
GLX7300S10	Lunghezza 300mm, □10mm	1	0,270
GLX7400S10	Lunghezza 400mm, □10mm	1	0,350
GLX7500S10	Lunghezza 500mm, □10mm	1	0,430
GLX7150S12	Lunghezza 150mm, □12mm	1	0,180
GLX7200S12	Lunghezza 200mm, □12mm	1	0,240
GLX7300S12	Lunghezza 300mm, □12mm	1	0,360
GLX7400S12	Lunghezza 400mm, □12mm	1	0,480
GLX7500S12	Lunghezza 500mm, □12mm	1	0,600

Caratteristiche d'impiego maniglie a comando diretto

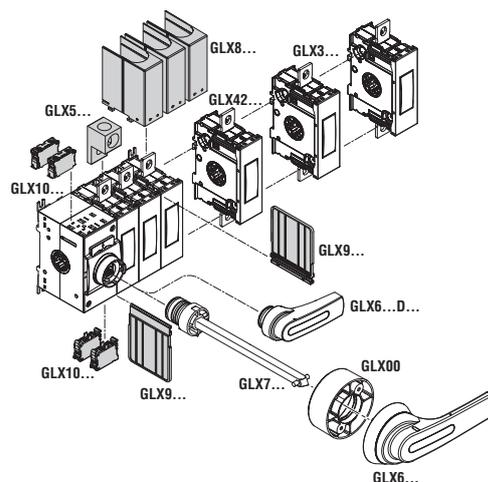
- montaggio a scatto su interruttori sezionatori e commutatori sezionatori
- 1-3 lucchetti Ø4...6mm
- fornita di serie per GLCM...

Caratteristiche d'impiego maniglie blocco porta

- interasse di fissaggio maniglia: 28x40mm
- 1-3 lucchetti Ø4...8mm
- coppia di serraggio: 1,5Nm/13,3lb.in
- grado di protezione:
 - secondo IEC/EN/BS: IP66 e IP69K;
 - secondo UL: Type 1, 2, 3R, 12, 12K, 4, 4X per uso esterno.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus.
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.



14 Interruttori sezionatori

Serie GL da 100A a 1000A.
In contenitore metallico

Interruttori sezionatori in contenitore metallico IEC/EN/BS IP65



GLZM0160...GLZM315...



GLZM0160...B...GLZM315...B

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica I _{the} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e AC23A (≤400V)	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A]	n°	[kg]

TRIPOLARI.
Con maniglia giallo/rossa.

GLZM0160	160	160	1	9,750
GLZM0200	200	200	1	9,750
GLZM0250	250	250	1	9,750
GLZM0315	315	315	1	9,750

TRIPOLARI.
Con maniglia nera.

GLZM0160B	160	160	1	9,750
GLZM0200B	200	200	1	9,750
GLZM0250B	250	250	1	9,750
GLZM0315B	315	315	1	9,750

QUADRIPOLARI.
Con maniglia giallo/rossa.

GLZM0160T4	160	160	1	9,950
GLZM0200T4	200	200	1	9,950
GLZM0250T4	250	250	1	9,950
GLZM0315T4	315	315	1	9,950

QUADRIPOLARI.
Con maniglia nera.

GLZM0160T4B	160	160	1	9,950
GLZM0200T4B	200	200	1	9,950
GLZM0250T4B	250	250	1	9,950
GLZM0315T4B	315	315	1	9,950

Componenti ①

Contenitore	Interruttore sezionatore	Maniglia
-------------	--------------------------	----------

GLZM1	GL0160C1	GLX61
GLZM1	GL0200C1	GLX61
GLZM1	GL0250C1	GLX61
GLZM1	GL0315C1	GLX61

GLZM1	GL0160C1	GLX61B
GLZM1	GL0200C1	GLX61B
GLZM1	GL0250C1	GLX61B
GLZM1	GL0315C1	GLX61B

Contenitore	Interruttore sezionatore	4° polo	Maniglia
GLZM1	GL0160C1	GLX420315	GLX61
GLZM1	GL0200C1	GLX420315	GLX61
GLZM1	GL0250C1	GLX420315	GLX61
GLZM1	GL0315C1	GLX420315	GLX61

GLZM1	GL0160C1	GLX420315	GLX61B
GLZM1	GL0200C1	GLX420315	GLX61B
GLZM1	GL0250C1	GLX420315	GLX61B
GLZM1	GL0315C1	GLX420315	GLX61B

① Prevedere prolunga GLX7200S10. L'asta metallica inclusa deve essere tagliata ad una lunghezza totale di 185mm.

Caratteristiche generali

- contenitori in lamiera di acciaio verniciata
- maniglia lucchettabile
- chiusura coperchio a vite, incernierato sul lato destro del contenitore
- grado di protezione: IP65
- ingresso cavi: pareti lisce da forare a cura del Cliente.

Omologazioni e conformità

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

14 Interruttori sezionatori

Serie GL da 100A a 1000A.
In contenitore metallico

Commutatori sezionatori manuali in contenitore metallico IEC/EN/BS IP65



GLZM0160ET...GLZM0315ET...

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e		Q.tà per conf.	Peso
		AC33B (≤400V)	AC33B (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Commutatori di linea a 3 poli I-0-II. Maniglia nera.

GLZM0160ET6	160	160	160	1	11,780
GLZM0200ET6	200	200	200	1	11,780
GLZM0250ET6	250	250	250	1	11,780
GLZM0315ET6	315	315	250	1	11,780

Commutatori di linea a 4 poli I-0-II. Maniglia nera.

GLZM0160ET8	160	160	160	1	12,180
GLZM0200ET8	200	200	200	1	12,180
GLZM0250ET8	250	250	250	1	12,180
GLZM0315ET8	315	315	250	1	12,180

Componenti ①

Contenitore	Commutatori sezionatori	Maniglia
-------------	-------------------------	----------

GLZM1	GLC0160C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0200C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0250C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0315C1	GLX61CB
Contenitore	Commutatori sezionatori	Maniglia
GLZM1	GLC0160T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0200T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0250T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0315T4C1	GLX61CB

① Prevedere prolunga GLX7150S10. L'asta metallica inclusa deve essere tagliata ad una lunghezza totale di 92mm.

Caratteristiche generali

- contenitori in lamiera di acciaio verniciata
- maniglia lucchettabile
- chiusura coperchio a vite, incernierato sul lato destro del contenitore
- grado di protezione: IP65
- ingresso cavi: pareti lisce da forare a cura del Cliente.

Omologazioni e conformità

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-1.

Contenitori metallici vuoti IEC/EN/BS IP65



GLZM1

Codice di ordinazione	Dimensioni contenitore	Q.tà per conf.	Peso
	[mm]	n°	[kg]

Per interruttori sezionatori e commutatori sezionatori.
Contenitori in lamiera di acciaio verniciata.

GLZM1	300x400x250	1	5,700
--------------	-------------	---	-------

Caratteristiche generali

- contenitori in lamiera di acciaio verniciata
- chiusura coperchio a vite, incernierato sul lato destro del contenitore
- coperchio preforato per montaggio maniglie
- sul fondo del contenitore è presente un morsetto di terra
- grado di protezione: IP65
- ingresso cavi: pareti lisce da forare a cura del Cliente.

Conformità

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1.

Interruttori sezionatori tripolari IEC/EN/BS



GE...

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith AC21A (≤500V)	Corrente nominale d'impiego Ie		Q.tà per conf.	Peso [kg]
		AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Da completare con prolunga e maniglia ❶.

GE0160P ❶	160	160	125	1	0,850
GE0160	160	160	125	1	0,850
GE0200	200	160	125	1	0,900
GE0250	250❷	160	125	1	0,900
GE0251	250	250	200	1	1,700
GE0315	315	315	250	1	1,700
GE0400	400	400	315	1	1,900
GE0500	500	500	400	1	4,200
GE0630	630	630	500	1	4,200
GE0800	800	800	500	1	4,200
GE1000	1000	1000	800	1	7,000
GE1250	1250	1000	800	1	7,600
GE1600	1600	1000	900	1	20,800

Caratteristiche generali

- da 50 a 1600A
- esecuzioni disponibili: comando diretto e montaggio blocco porta
- fissaggio a vite; vedi pagina 14-47 per kit adattatore profilato omega 35mm del GE0160P
- lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- durata meccanica:
 - 30.000 cicli per GE0160...GE0250, GE0160P
 - 20.000 cicli per GE0251...GE0400
 - 10.000 cicli per GE0500...GE1600, GEF0050...GEF0100..., GE0400N
 - 8.000 cicli per GEF0125...GEF0250...
 - 5.000 cicli per GE0630N e GE0800N.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC.
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Interruttori sezionatori tripolari con portafusibili IEC/EN/BS



GE... F - GE... N

new

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith AC21A (≤500V)	Corrente nominale d'impiego Ie		Q.tà per conf.	Peso [kg]
		AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Con portafusibile NFC.

Da completare con prolunga e maniglia ❶❷.

GEF0050F	50	50	50	1	0,850
GEF0100F	100	80	63	1	1,000
GEF0125F	125	125	125	1	1,300

Con portafusibile NH.

Da completare con prolunga e maniglia ❶❷.

GEF0063N	63	63	50	1	0,850
GEF0100N	100	80	63	1	1,000
GEF0125N	125	125	125	1	1,300
GEF0160N	160	160❸	125	1	1,300
GEF0250N	250	250	200	1	3,400
GE0400N	400	400	400	1	6,600
GE0630N	630	630	630	1	13,000
GE0800N	800	630	630	1	13,000

❶ Per la scelta della maniglia vedere tabella riepilogativa componibilità a pag. 14-50. Le maniglie a comando diretto sono fornite di serie complete di apposita prolunga.

❷ Vedere pagina 14-50 per tipo di fusibili.

❸ Fornito di serie con protezione IP20 dei terminali.

❹ 250A Ith; 200A AC21A ≤500V.

❺ 160A AC23B ≤415V.



GE... N

Interruttori sezionatori quadripolari IEC/EN/BS



GE...T4...

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤500V)	Corrente nominale d'impiego I _e		Q.tà per conf.	Peso [kg]
		AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Da completare con prolunga e maniglia ❶.

GE0160T4P ❶	160	160	125	1	1,000
GE0160T4	160	160	125	1	1,000
GE0200T4	200	160	125	1	1,000
GE0250T4	250❶	160	125	1	1,000
GE0251T4	250	250	200	1	1,900
GE0315T4	315	315	250	1	1,900
GE0400T4	400	400	315	1	2,100
GE0500T4	500	500	400	1	4,500
GE0630T4	630	630	500	1	4,500
GE0800T4	800	800	500	1	4,500
GE1000T4	1000	1000	800	1	7,600
GE1250T4	1250	1000	800	1	7,600
GE1600T4	1600	1000	900	1	20,800

Caratteristiche generali

- da 50 a 1600A
- tipi quadripolari (3P+N) con neutro a chiusura anticipata e apertura ritardata
- esecuzioni disponibili: comando diretto e montaggio blocco porta
- fissaggio a vite; vedi pagina 14-47 per kit adattatore profilato omega 35mm del GE0160T4P
- lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento U_i: 1000V
- durata meccanica:
 - 30.000 cicli per GE0160T4...GE0250T4, GE0160T4P
 - 20.000 cicli per GE0251T4...GE0400T4
 - 10.000 cicli per GE0500T4...GE1600T4, GEF0050...GEF0100...T4, GE0400N
 - 8.000 cicli per GEF0125...GEF0250...T4
 - 5.000 cicli per GE0630N e GE0800N.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC.
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Interruttori sezionatori quadripolari con portafusibili IEC/EN/BS



GEF... FT4 - GEF...NT4

new

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤500V)	Corrente nominale d'impiego I _e		Q.tà per conf.	Peso [kg]
		AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Con portafusibile NFC.

Da completare con prolunga e maniglia ❶❷.

GEF0050FT4	50	50	50	1	1,100
GEF0100FT4	100	80	63	1	1,300
GEF0125FT4	125	125	125	1	1,600

Con portafusibile NH.

Da completare con prolunga e maniglia ❶❷.

GEF0063NT4	63	63	50	1	1,100
GEF0100NT4	100	80	63	1	1,300
GEF0125NT4	125	125	125	1	1,600
GEF0160NT4	160	160❸	125	1	1,600
GEF0250NT4	250	250	200	1	4,200
GE0400NT4	400	400	400	1	8,000
GE0630NT4	630	630	630	1	15,000
GE0800NT4	800	630	630	1	15,000

❶ Per la scelta della maniglia vedere tabella riepilogativa componibilità a pag. 14-50. Le maniglie a comando diretto sono fornite di serie complete di apposita prolunga.

❷ Vedere pagina 14-50 per tipo di fusibili.

❸ Fornito di serie con protezione IP20 dei terminali.

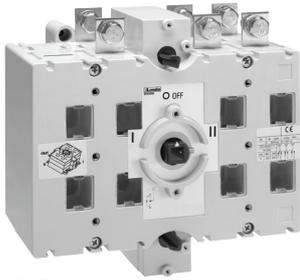
❹ 250A I_{th}; 200A AC21A ≤500V.

❺ 160A AC23B ≤415V.



GE...NT4

Commutatori sezionatori tripolari IEC/EN/BS



GE...E

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith AC21A (≤500V)	Corrente nominale d'impiego Ie		Q.tà per conf.	Peso [kg]
		AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Da completare con prolunga e maniglia ❶.

GE0160E	160	160	125	1	1,800
GE0200E	200	160	125	1	1,900
GE0201E	200	160	125	1	4,800
GE0250E	250	180	150	1	4,800
GE0315E	315	200	160	1	5,000
GE0400E	400	250	200	1	5,000
GE0500E	500	400	250	1	11,500
GE0630E	630	500	315	1	11,500
GE0800E	800	630	400	1	11,900
GE1000E	1000	1000	800	1	21,800
GE1250E	1250	1000	900	1	23,600
GE1600E	1600	1000	900	1	50,000
GE2000E	2000	1250	500	1	52,000
GE2500E	2500	1800	1250	1	119,000
GE3150E	3150	1800	1400	1	139,000

Caratteristiche generali

- da 160 a 3150A
- tipo quadripolare (3P+N) con neutro a chiusura anticipata e apertura ritardata
- esecuzioni disponibili: comando diretto e montaggio blocco porta
- fissaggio a vite
- lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

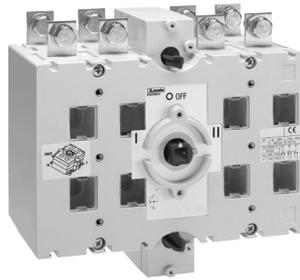
Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- durata meccanica: 30.000 cicli per GE0160E/ET4 e GE0200E/ET4; 10.000 cicli per altri tipi.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC.
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Commutatori sezionatori quadripolari IEC/EN/BS



GE...ET4

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith AC21A (≤500V)	Corrente nominale d'impiego Ie		Q.tà per conf.	Peso [kg]
		AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Da completare con prolunga e maniglia ❶.

GE0160ET4	160	160	125	1	2,100
GE0200ET4	200	160	125	1	2,200
GE0201ET4	200	160	125	1	5,300
GE0250ET4	250	180	150	1	5,300
GE0315ET4	315	200	160	1	5,500
GE0400ET4	400	250	200	1	5,500
GE0500ET4	500	400	250	1	12,600
GE0630ET4	630	500	315	1	12,600
GE0800ET4	800	630	400	1	13,200
GE1000ET4	1000	1000	800	1	24,300
GE1250ET4	1250	1000	900	1	26,700
GE1600ET4	1600	1000	900	1	55,000
GE2000ET4	2000	1250	500	1	69,000
GE2500ET4	2500	1800	1250	1	159,000
GE3150ET4	3150	1800	1400	1	186,000

❶ Per la scelta della maniglia vedere tabella a fianco. Le maniglie a comando diretto sono fornite di serie complete di apposita prolunga.

Comando motorizzato per commutatori sezionatori IEC/EN/BS



GEX69...

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf.	Peso [kg]
		n°	[kg]

Completo di maniglia di comando, prolunga ed elementi di fissaggio.

GEX690C	Per GE0160E...GE0200E e GE0160ET4...GE0200ET4	1	3,000
GEX691C	Per GE0201E...GE0400E e GE0201ET4...GE0400ET4	1	3,000
GEX692C	Per GE0500E...GE0800E e GE0500ET4...GE0800ET4	1	3,000
GEX693C	Per GE1000E...GE1250E e GE1000ET4...GE1250ET4	1	5,753
GEX694C	Per GE1600...2000E e GE1600...2000ET4	1	5,900
GEX695C	Per GE2500...3150E e GE2500...3150ET4	1	5,900

Caratteristiche generali

- tensione nominale di alimentazione ausiliaria: 230VAC
- 4 uscite statiche, 24VDC 120mA totali
- 4 ingressi, contatti alimentati 24VDC o 5VDC (500mA) per comando commutatore (impulsivo o stabile)
- interfaccia seriale RS485-Modbus (solo per GEX692C, GEX693C e GEX694C), per comando, monitoraggio, programmazione
- lucchettabile in posizione 0
- programmazione mediante ingressi di posizione
- display a 4 cifre per segnalazioni stato/errori.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC.
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

14 Interruttori sezionatori

Serie GE da 50A a 3150A.
Blocchi aggiuntivi e accessori

Blocchi aggiuntivi



GEX10... - GFEF10...



GEFX10S...



GEX8900



GEX8... - GFEF8...



GEFX9...

new

new

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]

Contatti ausiliari ①.

GEX1011	1NA/1NC in scambio	1	0,032
GEX1022	2NA/2NC in scambio	1	0,065

Contatti ausiliari per interruttori sezionatori fusibili tipo GEF...

GEFX1011②	1NA/1NC in scambio	1	0,032
------------------	--------------------	---	-------

Supporti per montaggio contatti ausiliari GEFX1011 ③.

GEFX10S1	Per azionamento simultaneo. Per GEF0050...GEF0160...	1	0,080
GEFX10SEA1	Per azionamento a chiusura anticipata, da impiegare solo per configurazione 2NA/2NC. Per GEF0050...GEF0160...	1	0,080
GEFX10S2	Per azionamento simultaneo. Per GEF0250...	1	0,100
GEFX10SEA2	Per azionamento a chiusura anticipata, da impiegare solo per configurazione 2NA/2NC. Per GEF0250...	1	0,100

Contatti ausiliari per commutatori sezionatori tipo GE0160...GE0200E, GE0160...GE0200ET4, GE1600...GE3150E, GE1600...GE3150ET4.

GEX1011M	1NA/1NC in scambio	1	0,016
-----------------	--------------------	---	-------

Kit di montaggio su profilato omega 35mm.

GEX8900	Per tipi GE...P	1	0,040
----------------	-----------------	---	-------

Kit di copri attacchi comprendente i pezzi descritti in tabella. Fissaggio a vite.

GEX8101	Kit di 1 pezzo, lastra trasparente che copre 4 poli	1	0,048
GEX8111	Kit di 2 pezzi, cad. copre 2 poli	1	0,080
GEX8121	Kit di 2 pezzi, cad. copre 2 poli	1	0,140
GEX8131	Kit di 2 pezzi, cad. copre 2 poli	1	0,170
GEX8141	Kit di 2 pezzi, cad. copre 2 poli	1	0,440

Fissaggio a scatto.

GEX8211	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,120
GEX8221	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,240
GEX8222	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,240
GEX8223	Kit di 4 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,320
GEX8231	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,340
GEX8232	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,340
GEX8233	Kit di 4 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,440
GEX8311	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,120
GEX8312	Kit di 4 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,160
GEX8321	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,260
GEX8322	Kit di 4 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,340
GEX8331	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,360
GEX8332	Kit di 4 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,460
GEFX800	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,090
GEFX801	Kit di 4 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,120
GEFX802	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,120
GEFX803	Kit di 4 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,160

Separatori di fase per GEF... ④

GEFX900	Kit di 2 pezzi. Per GEF... tripolare	1	0,090
GEFX901	Kit di 3 pezzi. Per GEF... quadrip.	1	0,120
GEFX902	Kit di 2 pezzi. Per GEF... tripolare	1	0,120
GEFX903	Kit di 3 pezzi. Per GEF... quadrip.	1	0,180

① Non idoneo per interruttori sezionatori tipo GEF..., GE0160E, GE0200E, GE0160ET4, GE0200ET4, GE1600E e GE1600ET4.

② Si montano massimo 2 contatti ausiliari.

③ E' possibile montare un solo GEFX1011 in azionamento a chiusura anticipata senza l'impiego di alcun supporto. Per azionamento simultaneo o per l'impiego di 2 contatti ausiliari scegliere il supporto idoneo.

④ Il separatore non si monta tra il polo di comando e il polo di potenza adiacente.

Vedere pagine da 14-49 a 51 e 14-56 e 57 per l'abbinamento in base al tipo di interruttore sezionatore.

Caratteristiche generali contatti ausiliari

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith: 16A.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC.

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Vedere pagine da 14-49 a 51 e 14-56 e 57 per l'abbinamento in base al tipo di interruttore sezionatore.

14 Interruttori sezionatori

Serie GE da 50A a 3150A.
Blocchi aggiuntivi e accessori

Maniglie e prolunghe



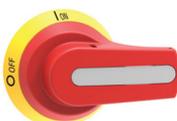
GEX...D - GEX...E



GEX62NE



GEFX6...DB



GAX66N



GEFX61



GEX68N



GEX67NB



GAX7...AN



GEX7...GEFX7...

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]

MANIGLIA A COMANDO DIRETTO. LUCCHETTABILE.
Tipo a comando rotativo con fissaggio a vite all'interruttore sezionatore. Completo di prolunga.

GEX61E	A leva nera da 50mm	1	0,052
GEX62NE	A leva nera da 143mm	1	0,266
GEX63D	A leva nera da 245mm	1	0,536
GEX63NE	A leva nera da 176mm	1	0,424
GEX64D	A leva nera da 360mm	1	0,612
GEX64NE	A leva nera da 396mm	1	0,612
GEX641NE	A leva nera da 396mm	1	0,620
GEX65D	A leva nera da 50mm	1	0,054
GEX66ND	A leva nera da 115mm	1	0,216
GEX67ND	A leva nera da 143mm	1	0,322
GEX68ND	A leva nera da 396mm	1	0,328
GEX69ND	A leva nera da 604mm.	1	0,740
GEFX61DB	A leva nera da 50mm	1	0,055
GEFX62DB	A leva nera da 65mm.	1	0,075

new

MANIGLIA BLOCCO PORTA, LUCCHETTABILE.
Tipo giallo/rosso a comando rotativo con fissaggio a vite sulla portella. Da completare con prolunga.
Con sblocco (requisito UL508A).

GAX66N	A leva da 65mm. □7mm. IP66	1	0,075
GEX67N	A leva da 143mm. □14mm. IP65	1	0,302
GEX68N	A leva da 396mm. □14mm. IP65	1	0,312
GEFX61	A leva da 94mm. □7mm. IP65	1	0,075
GEFX62	A leva da 115mm. □10mm. IP65	1	0,216

new

MANIGLIA BLOCCO PORTA, LUCCHETTABILE.
Tipo nero a comando rotativo con fissaggio a vite sulla portella. Da completare con prolunga.
Con sblocco (requisito UL508A).

GAX66NB	A leva da 65mm. □7mm. IP66	1	0,075
GEX61NC	A leva da 94mm. □7mm. IP65	1	0,074
GEX62NC	A leva da 143mm. □10mm. IP65	1	0,252
GEX63NC	A leva da 176mm. □14mm. IP65	1	0,302
GEX64NC	A leva da 396mm. □14mm. IP65	1	0,488
GEX641NC	A leva da 396mm. □14mm. IP65	1	0,500
GEX67NB	A leva da 143mm. □14mm. IP65	1	0,298
GEX68NB	A leva da 396mm. □14mm. IP65	1	0,310
GEX69NB	A leva da 604mm. □14mm. IP65	1	0,740
GEFX61B	A leva da 94mm. □7mm. IP65	1	0,302
GEFX62B	A leva da 115mm. □10mm. IP65	1	0,312

new

PROLUNGHE per maniglie blocco porta.

GAX7150AN	Lunghezza 150mm, □7mm	1	0,090
GAX7200AN	Lunghezza 200mm, □7mm	1	0,112
GAX7300AN	Lunghezza 300mm, □7mm	1	0,160
GAX7400AN	Lunghezza 400mm, □7mm	1	0,200
GAX7500AN	Lunghezza 500mm, □7mm	1	0,250
GEX7162N	Lunghezza 177mm, □7mm	1	0,056
GEX7195N	Lunghezza 195mm, □14mm	1	0,248
GEX7227N	Lunghezza 227mm, □10mm	1	0,154
GEX7239N	Lunghezza 239mm, □14mm	1	0,310
GEX7250N	Lunghezza 250mm, □7mm	1	0,084
GEX7345N	Lunghezza 345mm, □14mm	1	0,480
GEX7375N	Lunghezza 375mm, □10mm	1	0,274
GEX7387N	Lunghezza 387mm, □7mm	1	0,142
GEX7536N	Lunghezza 536mm, □10mm	1	0,408
GEX7535N	Lunghezza 535mm, □14mm	1	0,784
GEX7485N	Lunghezza 485mm, □14mm	1	0,930
GEFX7177	Lunghezza 177mm, □7mm	1	0,077
GEFX7250	Lunghezza 250mm, □7mm	1	0,084
GEFX7387	Lunghezza 387mm, □7mm	1	0,142
GEFX7227	Lunghezza 227mm, □10mm	1	0,184
GEFX7375	Lunghezza 375mm, □10mm	1	0,274
GEFX7536	Lunghezza 356mm, □10mm	1	0,408

new

Vedere pagine da 14-49 a 51 e 14-56 e 57 per l'abbinamento in base al tipo di interruttore sezionatore

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC per tutti; cULus secondo UL98/CSA C22.2 n°4 solo per tipi GAX66N... e GAX7...AN. Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Forma e lunghezza maniglia	Tipi di maniglia
50mm	GEX61E - GEX65D - GEFX61DB
65mm	GAX66N - GAX66NB - GEFX62DB
94mm	GEX61NC - GEFX61 - GEFX61B
115mm	GEX66ND - GEFX62 - GEFX62B
143mm	GEX62NC - GEX62NE GEX67N - GEX67NB GEX67ND
176mm	GEX63NC - GEX63NE
245mm	A 2 mani GEX63D
360mm	A 2 mani GEX64D
396mm	A 2 mani GEX64NC - GEX64NE - GEX641NC - GEX641NE - GEX68N - GEX68NB - GEX68ND
604mm	A 2 mani GEX69ND - GEX69NB

Vedere pagine da 14-49 a 51 e 14-56 e 57 per l'abbinamento in base al tipo di interruttore sezionatore.

Tabella riepilogativa della componibilità - Commutatori tripolari e quadripolari

Tipo	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th}			Maniglia comando diretto	Maniglie blocco porta			Prolunghe per maniglie blocco porta lunghezza in mm è data dalle ultime 3 cifre del codice GEX...		Contatti ausiliari 1NA/1NC	Comando motorizzato	Copri attacchi per		
	AC21A (≤500V)	AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)		Nera	Nera	Giallo/rossa	Sezione asta	Profondità max pannello			Linea 1	Linea 2	Carico
Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinazione	□	[mm]	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.

Commutatori sezionatori tripolari IEC/EN/BS.

GE0160E	160	160	125	GEX61E	GEX61NC	—	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7mm	269	GEX1011M	GEX690C	GEX8101	①	GEX8101
GE0200E	200	160	125						342 479					
GE0201E	200	160	125	GEX62NE	GEX62NC	—	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm	279	GEX1011 GEX1022	GEX691C	GEX8212	GEX8211	GEX831
GE0250E	250	180	150						427					
GE0315E	315	200	160						588					
GE0400E	400	250	200											
GE0500E	500	400	250	GEX63NE	GEX63NC	—	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	257		GEX692C	GEX8222	GEX8221	GEX832
GE0630E	630	500	315						407					
GE0800E	800	630	400						597					
GE1000E	1000	1000	800	GEX64NE	GEX64NC	—			280		GEX693C	GEX8232	GEX8231	GEX833
GE1250E	1250	1000	900						430 620					
GE1600E	1600	1000	900			—	GEX7239N GEX7485N		579	GEX1011M	GEX694C	GEX8141	—	GEX8141
GE2000E	2000	1250	500	GEX641NE	GEX641NC	—	Inclusa	—	602		GEX694C	—	—	—
GE2500E	2500	1800	1250	GEX69ND	GEX69NB	—		—	938		GEX695C	—	—	—
GE3150E	3150	1800	1400			—		—			GEX695C	—	—	—

Commutatori sezionatori quadripolari IEC/EN/BS.

GE0160ET4	160	160	125	GEX61E	GEX61NC	—	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7mm	269	GEX1011M	GEX690C	GEX8101	①	GEX8101
GE0200ET4	200	160	125						342 479					
GE0201ET4	200	160	125	GEX62NE	GEX62NC	—	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm	279	GEX1011 GEX1022	GEX691C	GEX8213	GEX8213	GEX8312
GE0250ET4	250	180	150						427					
GE0315ET4	315	200	160						588					
GE0400ET4	400	250	200											
GE0500ET4	500	400	250	GEX63NE	GEX63NC	—	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	257		GEX692C	GEX8223	GEX8223	GEX8322
GE0630ET4	630	500	315						407					
GE0800ET4	800	630	400						597					
GE1000ET4	1000	1000	800	GEX64NE	GEX64NC	—			280		GEX693C	GEX8233	GEX8233	GEX833
GE1250ET4	1250	1000	900						430 620					
GE1600ET4	1600	1000	900			—	GEX7239N GEX7485N		579	GEX1011M	GEX694C	GEX8141	—	GEX8141
GE2000ET4	2000	1250	500	GEX641NE	GEX641NC	—	Inclusa	—	602		GEX694C	—	—	—
GE2500ET4	2500	1800	1250	GEX641NE	GEX641NC	—		—	938		GEX695C	—	—	—
GE3150ET4	3150	1800	1400			—		—			GEX695C	—	—	—

① Il copri attacchi GEX8101 protegge l'ingresso sia della Linea 1 sia della Linea 2; non serve altro per Linea 2.

Tabella riepilogativa della componibilità - Interruttori sezionatori tripolari

Tipo tripolare ①	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th}		Corrente nominale d'impiego I _e	Maniglia comando diretto	Maniglie blocco porta		Prolunghe per maniglie blocco porta lunghezza in mm è data dalle ultime 3 cifre del codice GEX...		Contatti ausiliari 1NA/1NC	Tipo fusibile	Copri attacchi per	Separatori di fase
	AC21A (≤500V)	AC23A (≤400V)		AC23A (≤500V)	Nera	Nera	Giallo/rossa	Sezione asta				
Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinazione	□	[mm]	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione

Interruttori sezionatori IEC/EN/BS.

GE0160P ②	160	160	125	GEX65D	GAX66NB	GAX66N	GAX7150AN ③	7mm	214	GEX1011 GEX1022	—	④	—
GE0160	160	160	125					264					
GE0200	200	160	125					364					
GE0250	250	160	125					464 564					
GE0251	250	250	200	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N	10mm	267	GEX1011 GEX1022	—	④	GEX8111
GE0315	315	315	250					415					
GE0400	400	400	315					576					
GE0500	500	500	400	GEX67ND	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14mm	251	GEX1011 GEX1022	—	④	GEX8121
GE0630	630	630	500					401					
GE0800	800	800	500					591					
GE1000	1000	1000	800					267					
GE1250	1250	1000	800	GEX68ND	GEX68NB	GEX68N	GEX7345N	267	607	GEX1011 GEX1022	—	④	GEX8131
GE1600	1600	1000	900					417					
								607					
							GEX7239N	14mm	399	GEX1011 GEX1022	—	④	GEX8141
							GEX7485N	645					

Interruttori sezionatori con portafusibili NFC IEC/EN/BS.

GEF0050F	50	50	50	GEF61DB	GEF61B	GEF61	GEFX7177	7mm	248	GEFX1011 ④	14x51	—	—
GEF0100F	100	100	80					321					
GEF0125F	125	125	125					458					
									280	GEFX1011 ④	22x58	GEFX800	GEFX900
								353					
								490					

Interruttori sezionatori con portafusibili NH IEC/EN/BS.

GEF0063N	63	63	63	GEFX61DB	GEFX61B	GEFX61	GEFX7177	7mm	270	GEFX1011 ④	000	—	—
GEF0100N	100	100	80					343					
GEF0125N	125	125	125					480					
GEF0160N	160	160	160 ⑤										
GEF0250N	250	250	250	GEFX62DB	GEFX62B	GEFX62	GEFX7227	10mm	341	GEFX1011 GEX1022	1	GEFX800	GEFX900
								489					
								650					
GE0400N	400	400	400	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14mm	271	GEX1011 GEX1022	2	GEX8221/ GEX8222	—
								421					
								611					
GE0630N	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N	GEX7345N		285	GEX1011 GEX1022	3	GEX8231/ GEX8232	—
GE0800N	800	630	630					435					
									625				

① Non è possibile montare il comando motorizzato.

② Fornito con protezione IP20 di serie dei terminali; viene garantita ad apparecchi cablati con cavi solo di sezione massima pari a 95mm² e così non servono copri attacchi. Il montaggio su profilato omega 35mm è possibile utilizzando il kit GEX8900; vedi pag. 14-47.

③ Lunghezza prolunga per tipo GAX7150AN è 186mm, tipo GAX7200AN 236mm e tipo GAX7300AN 336mm, tipo GAX7400AN 436mm e tipo GAX7500AN 536mm.

④ Fare riferimento a pagina 14-47 per la scelta del supporto di montaggio idoneo.

⑤ 160A AC23B (≤415V).

Tabella riepilogativa della componibilità - Interruttori sezionatori quadripolari

Tipo quadripolare ①	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th}			Maniglia comando diretto 	Maniglie blocco porta 	Maniglie blocco porta 	Prolunghe per maniglie blocco porta lunghezza in mm è data dalle ultime 3 cifre del codice GEX...		Contatti ausiliari 1NA/1NC 	Tipo fusibile	Copri attacchi per 	Separatori di fase
	AC21A (≤500V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)				Sezione asta	Profondità max pannello				
Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinazione	<input type="checkbox"/>	[mm]	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione

Interruttori sezionatori IEC/EN/BS.

GE0160T4P[Ⓜ]	160	160	125	GEX65D	GAX66NB	GAX66N	GAX7150AN[Ⓜ]	7mm	214	GEX1011 GEX1022	—	Ⓜ GEX8101	—
GE0160T4	160	160	125				GAX7200AN[Ⓜ]	264					
GE0200T4	200	160	125				GAX7300AN[Ⓜ]	364					
GE0250T4	250	160	125				GAX7400AN[Ⓜ] GAX7500AN[Ⓜ]	464 564					
GE0251T4	250	250	200	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N	10mm	267	GEX1011 GEX1022	—	GEX8111	—
GE0315T4	315	315	250				GEX7375N	251					
GE0400T4	400	400	315				GEX7536N						
GE0500T4	500	500	400	GEX67ND	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14mm	251	GEX1011 GEX1022	—	GEX8121	—
GE0630T4	630	630	500				GEX7345N						
GE0800T4	800	800	500				GEX7535N						
GE1000T4	1000	1000	800				GEX68ND	GEX68NB					
GE1250T4	1250	1000	800	417									
GE1600T4	1600	1000	900	607									
							GEX7239N	14mm	399	GEX1011 GEX1022	—	GEX8141	—
							GEX7485N	645					

Interruttori sezionatori con portafusibili NFC IEC/EN/BS.

GEF0050FT4	50	50	50	GEF61DB	GEF61B	GEF61	GEF7177	7mm	248	GEF1011 ^④	14x51	—	—
GEF0100FT4	100	100	80				GEF7250	321					
GEF0125FT4	125	125	125				GEF7387	458					
									280	GEF1011 ^④	22x58	GEF801	GEF901
								353					
								490					

Interruttori sezionatori con portafusibili NH IEC/EN/BS.

GEF0063NT4	63	63	63	GEF61DB	GEF61B	GEF61	GEF7177	7mm	270	GEF1011 ^④	000	—	—
GEF0100NT4	100	100	80				GEF7250	343					
GEF0125NT4	125	125	125				GEF7387	480					
GEF0160NT4	160	160	160 [Ⓜ]										
GEF0250NT4	250	250	250	GEF62DB	GEF62B	GEF62	GEF7227	10mm	341	GEF1011 GEX1022	1	GEF803	GEF903
							GEF7375	489					
							GEF7536	650					
GE0400NT4	400	400	400	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14mm	271	GEX1011 GEX1022	2	GEX8221/ GEX8222	—
							GEX7345N	421					
							GEX7535N	611					
GE0630NT4	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N			285	GEX1011 GEX1022	3	GEX8231/ GEX8232	—
GE0800NT4	800	630	630										
									625				

① Non è possibile montare il comando motorizzato.

② Fornito con protezione IP20 di serie dei terminali; viene garantita ad apparecchi cablati con cavi solo di sezione massima pari a 95mm² e così non servono copri attacchi. Il montaggio su profilato omega 35mm è possibile utilizzando il kit GEX8900; vedi pag. 14-47.

③ Lunghezza prolunga per tipo GAX7150AN è 186mm, tipo GAX7200AN 236mm e tipo GAX7300AN 336mm, tipo GAX7400AN 436mm e tipo GAX7500AN 536mm.

④ Fare riferimento a pagina 14-47 per la scelta del supporto di montaggio idoneo.

Ⓜ 160A AC23B (≤415V).

Interruttori sezionatori tripolari con portafusibili UL98



GMF...030C12



GMFJ100C03



GMFJ400C03



GMFL800C03

Codici di ordinazione	Corrente di utilizzo generale	Tipo di fusibile	Posiz. comando	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A]		n°	[kg]

Fornito senza maniglia. Completare selezionando la prolunga e la maniglia per versione blocco porta o la maniglia per versione a comando diretto (vedi pag. 14-53).

GMFC030C12	30	CC	Centrale	1	0,700
GMFJ030C12	30	J	Centrale	1	0,700
GMFJ060C12	60	J	Centrale	1	1,135
GMFJ060C03	60	J	Sinistra	1	1,135
GMFJ100C03	100	J	Sinistra	1	1,815
GMFJ200C03	200	J	Sinistra	1	3,000
GMFJ400C03	400	J	Sinistra	1	6,800
GMFJ600C03	600	J	Sinistra	1	13,00
GMFL800C03	800	L	Sinistra	1	13,00

Dati tecnici secondo UL/CSA

Tipo	Monofase [HP]		Trifase [HP]			Corrente di cortocircuito a 600VAC [kA]	Tipo di fusibile	
	120V	240V	240V	480V	600V		[A]	[class]
GMFC030C12	2	3	7,5	15	20	200	30	CC
GMFJ030C12	2	3	7,5	15	20	200	30	J
GMFJ060C12	-	-	15	30	50	200	60	J
GMFJ060C03	-	-	15	30	50	200	60	J
GMFJ100C03	-	-	30	60	75	200	100	J
GMFJ200C03	-	-	60	125	150	200	200	J
GMFJ400C03	-	-	125	250	350	200	400	J
GMFJ600C03	-	-	200	400	500	200	600	J
GMFL800C03	-	-	250	500	500	200	800	L

Blocchi aggiuntivi e accessori



GMX1010



GMX3...



GMX800
GMX801
GMX802



GMX803
GMX804



GMX5...



GMXFM...

- ① Solo per tipi GMF...030.
- ② Per tutti gli interruttori sezionatori GM. Utilizzabile per circuiti monofase o trifase. Include contatti ausiliari 1NA e 1NC e LED di segnalazione rosso/verde.

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]

Contatti ausiliari, montaggio sul polo di comando.

GMX1011①	1NO/NC C/O	1	0,020
GMX1010	1NA	1	0,030
GMX1001	1NC	1	0,030

Modulo per montaggio contatti ausiliari sul fianco del polo di comando.

GMX33	Per tipi GMF...030	1	0,060
GMX34	Per tipi da GMF...60 a GMF...800	1	0,065

Copri attacchi.

GMX800	Kit di 3 pezzi, protezione 1 polo per GMFJ100C03	1	0,080
GMX801	Kit di 3 pezzi, protezione 1 polo per GMFJ200C03	1	0,090
GMX802	Kit 1 pezzo, protezione 3 poli per GMFJ400C03	1	0,080
GMX803	Kit 1 pezzo, protezione 3 poli per GMFJ600C03	1	0,080
GMX804	Kit 1 pezzo, protezione 3 poli per GMFL800C03	1	0,080

Attacchi terminali per cavi rigidi e flessibili.

GMX500	Kit 6 pezzi per GMFJ100C03	1	0,200
GMX501	Kit 6 pezzi per GMFJ200C03	1	0,200
GMX502	Kit 6 pezzi per GMFJ400C03	1	0,500
GMX503	Kit 6 pezzi per GMFJ400C03	1	1,000
GMX504	Kit 6 pezzi per GMFJ600C03 e GMFL800C03	1	1,600

Modulo di controllo fusibili ②.

GMXFM1	Tensione nominale 120...240V	1	0,145
GMXFM2	Tensione nominale 380...600V	1	0,140

Terminali a crimpare per cavi GMXF...

GMX505	Kit 6 pezzi. Dimensione terminali 2,8-0,8mm	1	0,004
--------	---	---	-------

Caratteristiche generali

- corrente di utilizzo generale secondo standard UL98: da 30A a 800A
- dimensioni compatte
- versioni disponibili: comando diretto o blocco porta
- fissaggio su profilato omega da 35mm o a vite per il tipo GMF...030
- possibilità di regolazione delle clip per il fissaggio a vite su piastra per i tipi da GMF...060 a GMF...800.

Caratteristiche d'impiego

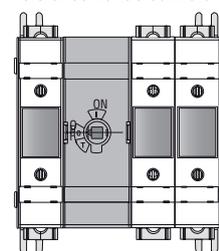
- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- massima tensione d'impiego: 600V
- tensione nominale di tenuta a impulso Uimp: 12kV
- durata meccanica:
 - 10.000 cicli per i tipi GMF...030 e GMF...060
 - 8.000 cicli per i tipi GMFJ100C03 e GMFJ200C03
 - 5.000 cicli per i tipi GMFJ400C03 e GMFJ600C03
 - 3.000 cicli per i tipi GMFL800C03.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus secondo standard UL98 / CSA C22.2 n°4.
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

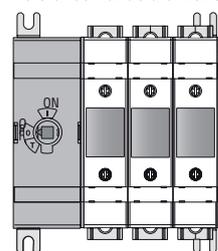
Versione GMF...C12

Polo di comando centrale



Versione GMF...C03

Polo di comando a sinistra



Caratteristiche d'impiego dei contatti ausiliari GMX1011

- corrente convenzionale termica in aria libera Ith: 10A
- tensione nominale d'isolamento: 400V
- conduttività: 12V, 25mA
- coppia di serraggio: 0,8Nm/7,1lb.in
- massimo 6 contatti per interruttori sezionatori GMF...030.

Caratteristiche d'impiego dei contatti ausiliari GMX1010/01

- corrente convenzionale termica in aria libera Ith secondo IEC/EN/BS e UL: 16A e 10A
- tensione di isolamento IEC/EN/BS e UL: 690V e 600V
- conduttività: 24V, 10mA
- designazione secondo UL/CSA e IEC/EN/BS 60947-5-1: A600 R300
- coppia di serraggio: 0,8Nm/7,1lb.in
- massimo 6 contatti per interruttori sezionatori da GMF...060 a GMFL800.

Caratteristiche d'impiego degli attacchi terminali

- sezione minima e massima conduttori:
 - GMX500: 2,5...70mm² / 14-2/0AWG
 - GMX501: 25...150mm² / 4-300Kcmil
 - GMX502: 35...300mm² / 2-600Kcmil
 - GMX503: 2x 35...150mm² / 2x 6-300Kcmil
 - GMX504: 2x 35...300mm² / 2x 2-600Kcmil
- coppia di serraggio:
 - GMX500: 13Nm / 120lb.in
 - GMX501: 22Nm / 200lb.in
 - GMX502: 42Nm / 375lb.in
 - GMX503: 22Nm / 200lb.in
 - GMX504: 56Nm / 500lb.in

Caratteristiche d'impiego dei copri attacchi

- montaggio a scatto.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus per GMX1010, GMX1001, GMXFM1 e GMXFM2.
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Maniglie e prolungh



GMX62DB



GMX62



GLX00



GMX7...S06

Maniglia NFPA



GMX61NFPA



GMXCL...



GMX30

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf. n°	Peso [kg]
Maniglie a comando diretto.			
GMX61DB	Per tipo GMF...030. Nera	1	0,050
GMX62DB	Per tipi GMFJ060...GMFJ200. Nera	1	0,150
GMX63DB	Per GMFJ400. Nera	1	0,350
GMX64DB	Per tipi GMFJ600...GMFL800. Nera	1	1,100

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf. n°	Peso [kg]
Maniglie blocco porta.			
GAX66N	Per GMF...030...GMFJ200. Fissaggio a vite. A leva, 65mm con sblocco (requisito UL508A). Giallo/rossa. □ 6mm	1	0,050
GAX66NB	Per GMF...030...GMFJ200. Fissaggio a vite. A leva, 65mm con sblocco (requisito UL508A). Nera. □ 6mm	1	0,050
GMX61	Per GMFJ400. Fissaggio a vite. A leva, 125mm con sblocco (requisito UL508A). Giallo/rossa. □ 12mm	1	0,050
GMX61B	Per GMFJ400. Fissaggio vite. A leva, 125mm con sblocco (requisito UL508A). Nera. □ 12mm	1	0,200
GMX62	Per GMFJ600...GMFL800. Fissaggio a vite. A leva, 175mm con sblocco (requisito UL508A). Giallo/rossa. □ 12mm	1	0,200
GMX62B	Per GMFJ600...GMFL800. Fissaggio a vite. A leva, 175mm con sblocco (requisito UL508A). Nera. □ 12mm	1	0,200

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf. n°	Peso [kg]
Accessori per maniglie blocco porta.			
GLX00	Anello di allineamento prolunga	1	0,040
Prolungh per maniglie blocco porta tipo GAX66N e GAX66NB.			
GMX7150S06	Lunghezza 150mm, □ 6mm	1	0,120
GMX7300S06	Lunghezza 300mm, □ 6mm	1	0,155
Prolungh per maniglie blocco porta tipo GMX61, GMX61B, GMX62, GMX62B.			
GMX7150S12	Lunghezza 150mm, □ 12mm	1	0,240
GMX7300S12	Lunghezza 300mm, □ 12mm	1	0,280
GMX7500S12	Lunghezza 500mm, □ 12mm	1	0,310

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf. n°	Peso [kg]
Maniglia a leva.			
GMX61NFPA	Per GMF...030...GMFJ200. NEMA 4, 4X. Nera	1	1,850
Cavi flessibili di collegamento per GMX61NFPA.			
GMXCL36	Lunghezza cavo 914mm	1	0,400
GMXCL48	Lunghezza cavo 1220mm	1	0,500
GMXCL60	Lunghezza cavo 1520mm	1	0,550
GMXCL72	Lunghezza cavo 1828mm	1	0,650
Supporto e meccanismo operativo per GMX61NFPA.			
GMX30	Per GMF...030	1	0,830
GMX31	Per GMFJ060C12	1	1,180
GMX32	Per GMF...060...GMFJ200	1	1,520

Caratteristiche d'impiego maniglie a comando diretto

- fissaggio a vite su interruttori sezionatori
- 1-3 lucchetti Ø5...6,2mm.

Caratteristiche d'impiego maniglie blocco porta

- interasse di fissaggio maniglia: 28x40mm
- 1-3 lucchetti Ø4...8mm per tutte le maniglie
- coppia di serraggio: 1,5Nm/13,3lb.in
- grado di protezione: IP66 e NEMA 4X per UL.

NOTA: le maniglie GAX66N, GAX66NB, GMX61, GMX61B, GMX62, GMX62B sono omologate UL/CSA Type 1, 4, 4X per uso esterno.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus per GMX62DB, GMX63DB, GMX64DB, GAX66N, GAX66NB, GMX61, GMX61B, GMX62, GMX62B, GLX00, GMX7...; cURus per GMX61NFPA. Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Caratteristiche generali maniglia NFPA

La maniglia a leva GMX61NFPA è conforme alle richieste dello standard nord americano NFPA79. Questo standard richiede che il sezionatore possa essere manovrato senza ricorrere ad accessori o utensili sia con la portella chiusa che aperta. Nel caso di manovra con portella aperta, nella maniglia GMX61NFPA è integrato un dispositivo che ne impedisce l'azionamento a meno che venga compiuta una azione volontaria per sbloccarlo.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cURus per GMX61NFPA. Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Interruttori sezionatori IEC/EN/BS serie GA



GA040D



GAX42...D

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera I _{th}	Corrente nominale d'impiego le DC21B			Q.tà per conf.	Peso
		3 poli 500V	4 poli 600V	800V		
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Interruttore sezionatore completo di maniglia nera.

GA040D	40	12	—	—	1	0,135
---------------	----	----	---	---	---	-------

Quarto polo.

GAX42040D	40	—	20	15	1	0,040
------------------	----	---	----	----	---	-------

- ① Collegamento dei 4 poli in serie.
- ② Per altre tensioni di impiego consultare le caratteristiche tecniche a pag. 14-97.

Interruttori sezionatori IEC/EN/BS serie GD



GD040AT4

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera I _{th}	Corrente nominale d'impiego le DCPV1				Q.tà per conf.	Peso
		≤800V	1000V	1200V	1500V		
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Interruttore sezionatore completo di maniglia nera.

GD025AT2	25	25	16	—	—	1	0,140
-----------------	----	----	----	---	---	---	-------

GD025AT3	25	25	25	—	—	1	0,180
-----------------	----	----	----	---	---	---	-------

GD032AT3	32	32	32	—	—	1	0,180
-----------------	----	----	----	---	---	---	-------

GD032AT4	32	32	32	25	20	1	0,220
-----------------	----	----	----	----	----	---	-------

GD040AT3	40	40	32	—	—	1	0,180
-----------------	----	----	----	---	---	---	-------

GD040AT4	40	40	40	32	25	1	0,220
-----------------	----	----	----	----	----	---	-------

Interruttori sezionatori serie in contenitori plastici IEC/EN/BS IP65



GAZ016DT2



GAZ040DT4

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica I _{th}	Corrente nominale d'impiego le DCPV1				Q.tà per conf.	Peso
		≤800V	1000V	1200V	1500V		
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Con maniglia giallo/rossa.

GAZ025DT2	25	25	16	—	—	1	0,450
------------------	----	----	----	---	---	---	-------

GAZ032DT3	32	32	32	—	—	1	1,050
------------------	----	----	----	---	---	---	-------

GAZ040DT4	40	40	40	32	25	1	1,050
------------------	----	----	----	----	----	---	-------

Con maniglia nera.

GAZ025DT2B	25	25	16	—	—	1	0,450
-------------------	----	----	----	---	---	---	-------

GAZ032DT3B	32	32	32	—	—	1	1,050
-------------------	----	----	----	---	---	---	-------

GAZ040DT4B	40	40	40	32	25	1	1,050
-------------------	----	----	----	----	----	---	-------

Caratteristiche generali

- fino a 40A (1000VDC) e 32A (1200VDC)
- esecuzione modulare
- ponticelli per connessione dei poli in serie forniti standard con sezionatori serie GD...
- esecuzioni disponibili:
 - comando diretto
 - comando blocco porta. Utilizzare un interruttore con comando diretto ed acquistare separatamente la prolunga e la maniglia. Vedere pagine 14-18 a 14-20
- fissaggio su profilato omega da 35mm o a vite
- lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento per GA...D e GD... Ui: 1000V (grado di inquinamento 3)
- tensione nominale d'isolamento per GD... Ui: 1500V (grado di inquinamento 2)
- tensione nominale di tenuta ad impulso U_{imp}: 8kV
- durata meccanica:
 - 100.000 manovre GA040D
 - 10.000 manovre GD...
- grado di protezione: IP20 (solo per GA040D).

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus secondo UL60947-4-1/CSA C22.2. n°60947-4-1 per le versioni GA040D e GAX42040D; EAC per GA...D. Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Corse dei poli interruttori tipo GA...D (poli principali e aggiuntivo)

	Corsa 0→1	0°	30°	60°	90°
GA040D Poli principali				60°	
GAX42040D Quarto polo agg. a chiusura simult.				60°	

Componenti

Contenitore	Interruttore sezionatore	Maniglia incorporata nel contenitore GAZ...
GAZ1	GD025AT2	GAX61
GAZ2	GD032AT3	GAX61
GAZ2	GD040AT4	GAX61
GAZ1B	GD025AT2	GAX61B
GAZ2B	GD032AT3	GAX61B
GAZ2B	GD040AT4	GAX61B

- ③ Per maggiori dettagli contattare nostro ufficio Assistenza tecnica (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).

Caratteristiche generali

- contenitori in materiale ABS
- possibilità di montare accessori:
 - GAX30 per dare continuità di connessione cavo schermato (es. con convertitori statici)
- maniglie lucchettabili
- coperchio piombabile
- coppia di serraggio (viti coperchio):
 - GAZ025...: 1,3Nm/16lb.in
 - altri tipi: 1,5Nm/13lb.in
- grado di protezione: IP65
- ingressi cavi:
 - GAZ025... fori sfondabili PG16/M25 e PG13,5/M20
 - GAZ032... e GAZ040... fori sfondabili PG16/M25 e PG29/M32.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC. Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Interruttori sezionatori IEC/EN/BS serie GLD



GLD...T2C3

new

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera I _{th}	Corrente nominale d'impiego I _e DCPV1			Q.tà per conf.	Peso [kg]
		800V	1000V	1500V		
	[A]	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Esecuzione comando diretto e blocco porta.
Da completare con prolunga e maniglia.

GLD0100T2C3	100	100	100	-	1	1,340
GLD0160T2C3	160	160	160	-	1	1,340
GLD0200T2C3	200	200	200	-	1	1,340
GLD0250T2C3	250	250	250	-	1	1,340
GLD0315T2C3	315	315	250	-	1	1,340
GLD0100T4C3	100	100	100	100	1	2,140
GLD0160T4C3	160	160	160	160	1	2,140
GLD0200T4C3	200	200	200	200	1	2,140
GLD0250T4C3	250	250	250	250	1	2,140
GLD0315T4C3	315	315	315	315	1	2,140

Scelta maniglie e accessori serie GLD

Per la scelta della maniglia vedere tabella riepilogativa della componibilità a pagina 14-56 e 57.

Caratteristiche generali

- fino a 315A 1500V DCPV1
- fino a 100A 1000V DCPV2 per GLD0315T2C3 e fino a 125A 1500V DCPV2 per GLD0315T4C3
- esecuzioni disponibili:
 - comando diretto
 - comando blocco porta. Utilizzare un interruttore con comando diretto ed acquistare separatamente la prolunga e la maniglia. Vedere pagine 14-56 e 57
- fissaggio su profilato omega da 35mm o a vite
- lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento U_i: 1000V per GLD...T2...; 1500V per GLD...T4...
- durata meccanica: 20.000 cicli.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: UL per GLD...UL.
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, UL98B.

Interruttori sezionatori UL98B serie GLD

UL



GLD...T4C3UL

new

Codice di ordinazione	Corrente di utilizzo generale		Q.tà per conf.	Peso [kg]
	1000V	1500V		
	[A]	[A]	n°	[kg]

Esecuzione comando diretto e blocco porta.
Da completare con prolunga e maniglia.

GLD0100T2C3UL	100	-	1	1,340
GLD0200T2C3UL	200	-	1	1,340
GLD0100T4C3UL	100	100	1	2,140
GLD0200T4C3UL	200	200	1	2,140

14

Interruttori sezionatori IEC/EN/BS serie GE



GE...DT4

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera I _{th}	Corrente nominale d'impiego I _e DC21B			Q.tà per conf.	Peso [kg]
		220V	800V	1000V		
	[A]	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Esecuzione comando diretto e blocco porta.
Da completare con prolunga e maniglia.

GE0630DT4	630	630	600	500	1	4,500
GE0800DT4	800	800	630	630	1	4,500
GE1250DT4	1250	1250	1000	850	1	8,900

ⓘ Collegamento dei 4 poli in serie.

Scelta maniglie e accessori serie GE

Per la scelta della maniglia vedere tabella riepilogativa della componibilità a pagina 14-56 e 57.

Caratteristiche generali

- fino a 850A, 1000VDC
- esecuzioni disponibili:
 - comando diretto
 - comando blocco porta. Utilizzare un interruttore con comando diretto ed acquistare separatamente la prolunga e la maniglia. Vedere pagina 14-48
- fissaggio a vite
- lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento U_i: 1000V
- durata meccanica: 10.000 cicli.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC.
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Tabella riepilogativa della componibilità - Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche serie GL



IEC/EN/BS



Tipo	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th}	Corrente nominale di impiego le DCPV1			Maniglia comando diretto	
		800V	1000V	1500V	Nera	Giallo/rossa
Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]	[A]	Codice ordinazione	Codice ordinazione
Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche IEC/EN/BS.						
GLD0100T2C3	100	100	100	–	GLX61DB	GLX61D
GLD0160T2C3	160	160	160	–		
GLD0200T2C3	200	200	200	–		
GLD0250T2C3	250	250	–	–		
GLD0315T2C3	315	315	250	–		
GLD0100T4C3	100	100	100	160		
GLD0160T4C3	160	160	160	160		
GLD0200T4C3	200	200	200	200		
GLD0250T4C3	250	250	250	250		
GLD0315T4C3	315	315	315	315		

Sezione massima conduttori: 120mm²/250kcmil.
Sezione minima conduttori: 16mm²/6AWG.



UL



Tipo	Corrente di utilizzo generale	Maniglia comando diretto		
		1000V	1500V	Nera
Codice ordinazione	[A]	[A]	Codice ordinazione	Codice ordinazione
Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche UL98B.				
GLD0100T2C3UL	100	–	GLX61DB	GLX61D
GLD0200T2C3UL	200	–		
GLD0100T4C3UL	100	100		
GLD0200T4C3UL	200	200		

Sezione massima conduttori: 152mm²/300kcmil.
Sezione minima conduttori: 16mm²/6AWG.

Tabella riepilogativa della componibilità - Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche serie GE



IEC/EN/BS



Tipo	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th}	Corrente nominale d'impiego le DC21B con 4 poli in serie			Maniglia comando diretto	
		600V	800V	1000V	Nera	
Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]	[A]	Codice ordinazione	
Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche.						
GE0630DT4	630	630	600	500	GEX67ND	
GE0800DT4	800	700	630	630		
GE1250DT4	1250	1250	1000	850	GEX68ND	

Non è possibile montare il comando motorizzato.

14 Interruttori sezionatori

Per applicazioni fotovoltaiche



Maniglia blocco porta		Prolunghe per maniglie blocco porta				Anello di allineamento prolunga	Contatti ausiliari	Copri attacchi	Separatori di fase (forniti di serie)	Attacchi terminali	Connessione per poli (fornita di serie)	Accessorio di sostegno dado terminale
Nera	Giallo/rossa	Profondità pannello		Sezione asta								
Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	min [mm]	max [mm]	□ [mm]	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione
GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX801 (4 pz.)	-	GLX500 (1 pz.) GLX501 (3 pz.)	-	GLDX550 (4 pz.)
								GLX801 (4 pz.) GLDX800 (2 pz.)				



Maniglia blocco porta		Prolunghe per maniglie blocco porta				Anello di allineamento prolunga	Contatti ausiliari	Copri attacchi	Separatori di fase (forniti di serie)	Attacchi terminali	Connessione per poli (fornita di serie)	Accessorio di sostegno dado terminale
Nera	Giallo/rossa	Profondità pannello		Sezione asta								
Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	min [mm]	max [mm]	□ [mm]	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione
GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX801 (4 pz.)	-	GLDX501 (4 pz.)	-	GLDX550 (4 pz.)
								GLX801 (4 pz.) GLDX800 (2 pz.)				

14



Maniglie blocco porta		Prolunghe per maniglie blocco porta			Contatti ausiliari	Copri attacchi
Nera	Giallo/rossa	Profondità pannello		Sezione asta		
Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	max [mm]	□ [mm]	Codice ordinazione	Codice ordinazione
GEX67NB	GEX67N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	251 401 591	14mm	GEX1011 (1NA+1NC) GEX1022 (2NA+2NC)	GEX8121
						GEX8131
GEX68NB	GEX68N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	267 417 607			

INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GA DA 16A A 160A

Esecuzione a comando diretto

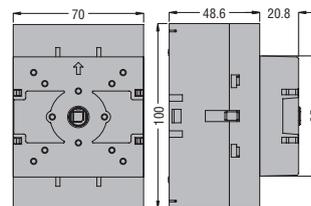
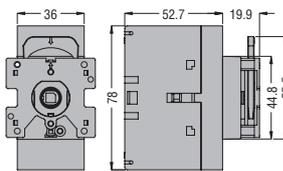
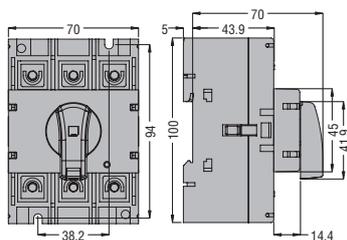
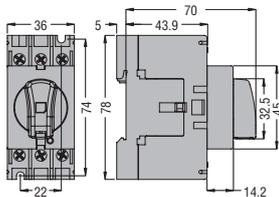
**GA016A...GA040A...
GA063SA...**

GA030A... - GA063A...GA160A...

Montaggio su portella

**GA016C...GA040C
GA063C**

GA030C - GA063C...GA160C



BLOCCHI AGGIUNTIVI E ACCESSORI

Per GA016A...GA040A..., GA063SA..., GA040D

Contatti ausiliari

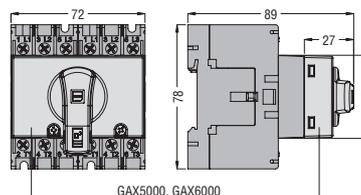
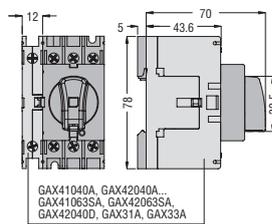
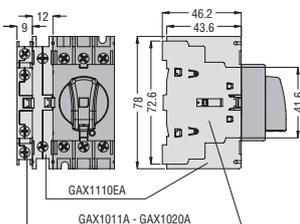
**GAX1011A
GAX1020A
GAX1110EA**

Quarto polo

**GAX41040A - GAX42040A
GAX41063SA - GAX42063SA**

Morsetto neutro **GAX31A** - morsetto terra **GAX33A**

Interblocco meccanico **GAX5000** e sistema di unione **GAX6000**



Per GA063A...GA160A

Contatti ausiliari

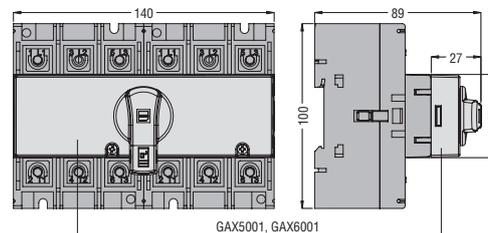
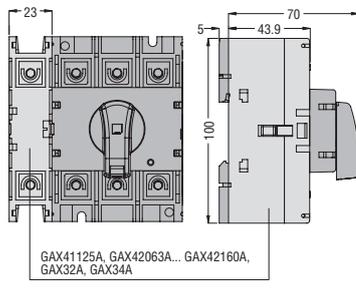
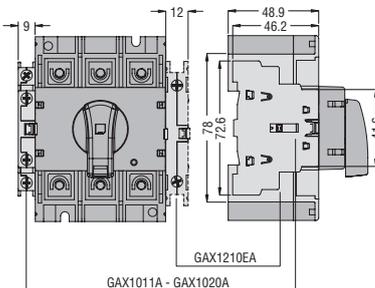
**GAX1011A
GAX1020A
GAX1210EA**

Quarto polo

**GAX41125A
GAX42063A...GAX42160A**

Morsetto neutro **GAX32A** - morsetto terra **GAX34A**

Interblocco meccanico **GAX5001** e sistema di unione **GAX6001**



Per GA016C...GA040C e GA063SC

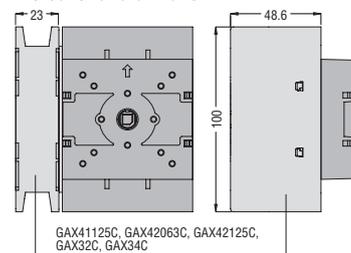
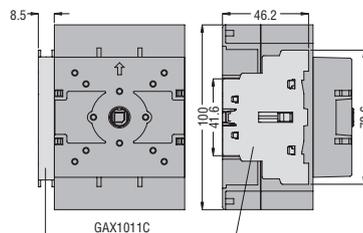
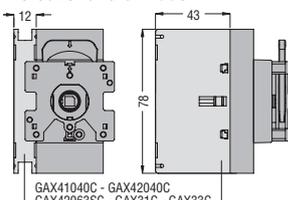
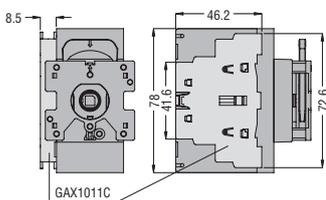
Contatti ausiliari **GAX1011C**

Quarto polo **GAX41040C -
GAX42040C e GAX42063SC**
Morsetto neutro **GAX31C** -
morsetto terra **GAX33C**

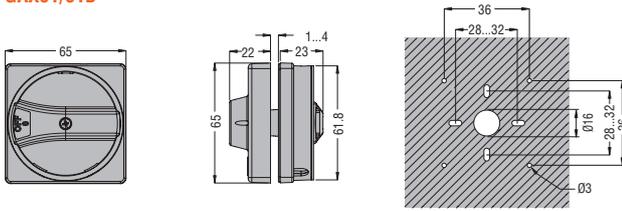
Per GA063C...GA160C

Contatti ausiliari **GAX1011C**

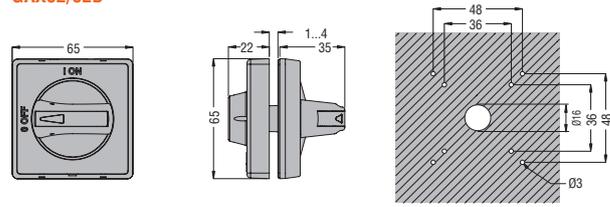
Quarto polo **GAX41125C -
GAX42063C...GAX42160C**
Morsetto neutro **GAX32C** -
morsetto terra **GAX34C**



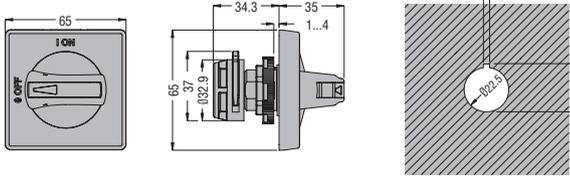
Maniglie GAX61/61B



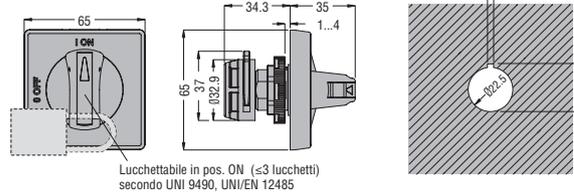
GAX62/62B



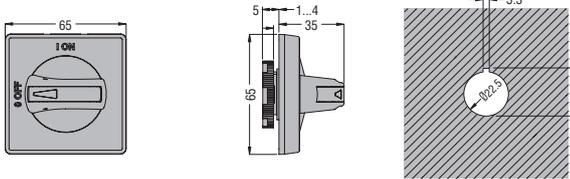
GAX63/63B/63K/63BK



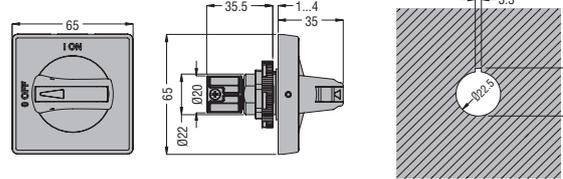
GAX631B



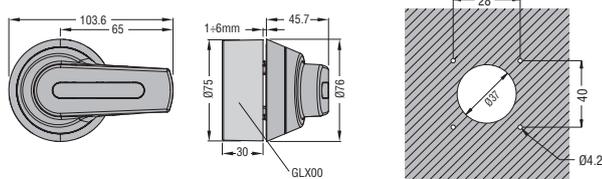
GAX632/2B



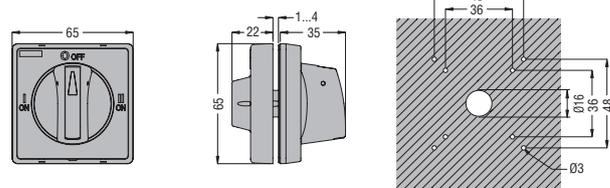
GAX64/64B



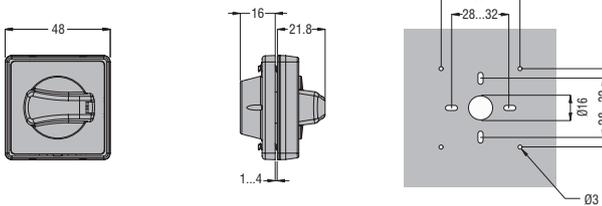
GAX66N/66NB



GAX67B

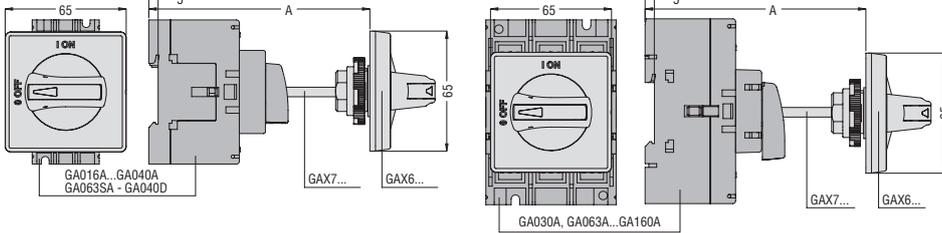


GAX68/68B



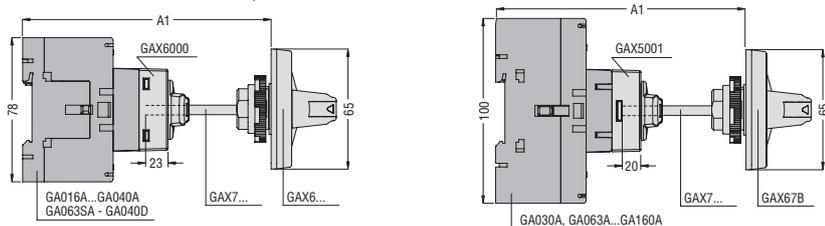
Prolunghes per maniglie blocco porta

GAX7...



Prolunga	Lungh. [mm]	A [mm] massimo					
		Tipo di maniglia					
		GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...	GAX67B	GAX68...
GAX7055	55	99	97	102	116	97	98.5
GAX7070	70	114	112	117	131	112	113.5
GAX7090	90	134	132	137	151	132	133.5
GAX7150	150	194	192	197	211	192	193.5
GAX7200	200	244	242	247	261	242	243.5
GAX7300	300	344	342	347	361	342	343.5
GAX7400	400	444	442	447	461	442	443.5
GAX7500	500	544	542	547	561	542	543.5

GAX7... utilizzati con GAX5000, GAX5001 e GAX6000

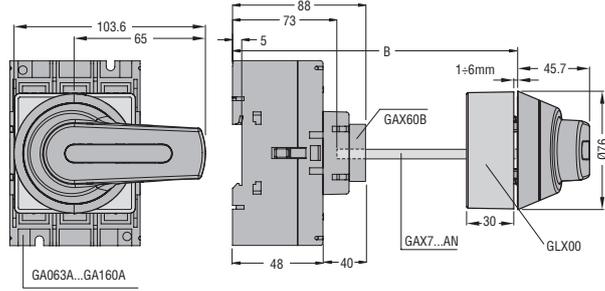


Prolunga	Lungh. [mm]	A1 [mm] massimo					
		Utilizzato con GAX6000		Utilizzato con GAX5000/GAX5001			
		Tipo di maniglia					
		GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...	GAX68...	GAX67B
GAX7055	55	116	114	119	133	115.5	114
GAX7070	70	131	129	134	148	130.5	129
GAX7090	90	151	149	154	168	150.5	149
GAX7150	150	211	209	214	228	210.5	209
GAX7200	200	261	259	264	278	260.5	259
GAX7300	300	361	359	364	378	360.5	359
GAX7400	400	461	459	464	468	460.5	459
GAX7500	500	561	559	564	578	560.5	559

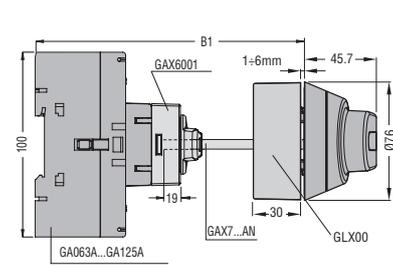
14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

GAX7...AN utilizzati con GAX60B e GAX66N/66NB

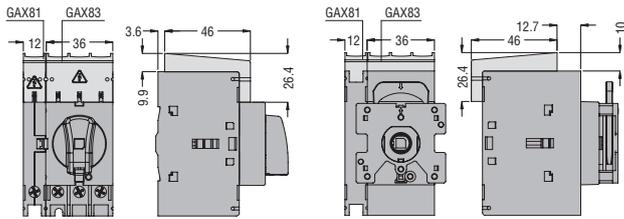


GAX7...A utilizzati con GAX6001 e GAX66N/66NB

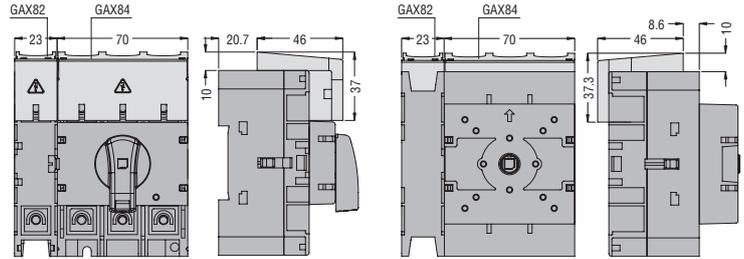


Prolunga	Lungh. [mm]	B con maniglia GAX66/66B	
		[mm]	[mm]
GAX7150AN	178	120...226	120...223
GAX7200AN	228	120...276	120...273
GAX7300AN	328	120...376	120...373
GAX7400AN	428	120...476	120...473
GAX7500AN	528	120...576	120...573

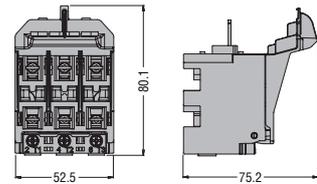
Copri attacchi
GAX81 - GAX83



GAX82 - GAX84

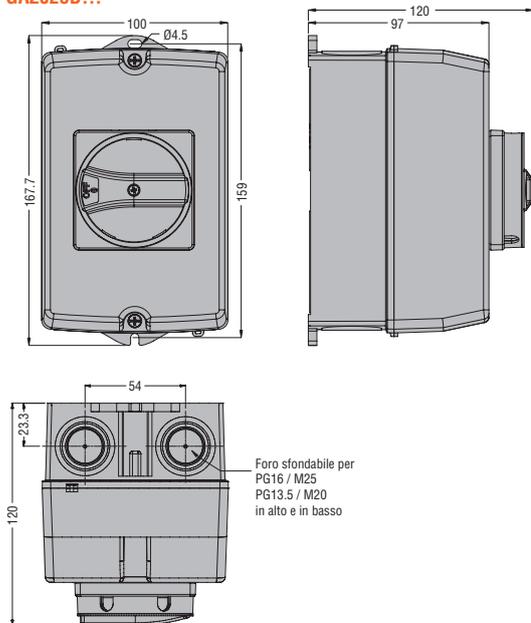


Portafusibile
GAX391 - GAX391UL

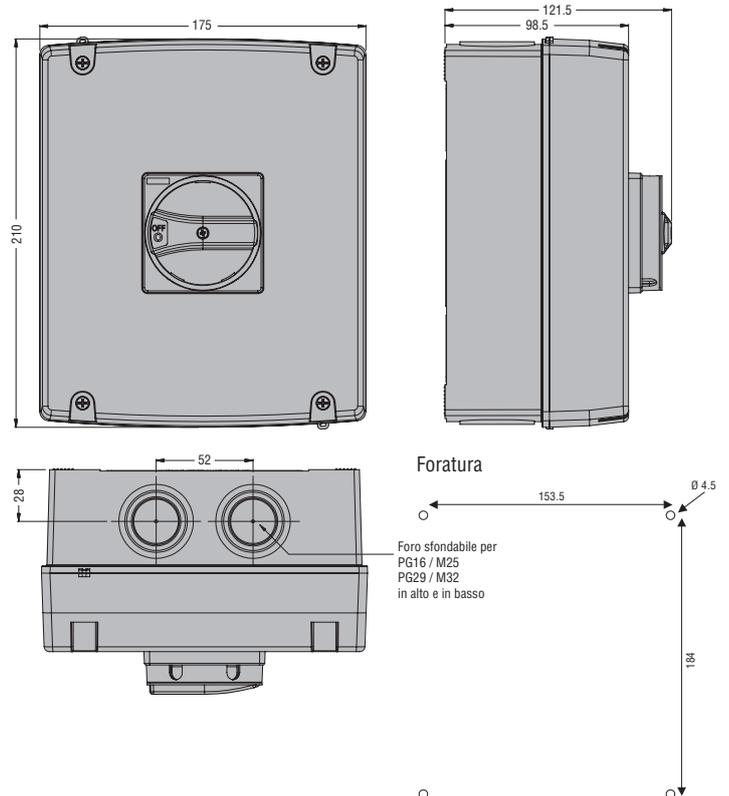


INTERRUTTORI SEZIONATORI IN CONTENITORE E CONTENITORI VUOTI

GAZ016...GAZ040...
GAZ016...GAZ040...UL
GAZ1... - GAZ1...UL
GAZ025D...



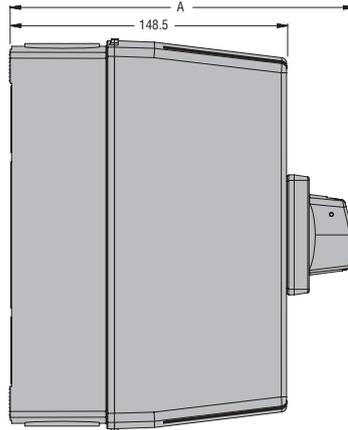
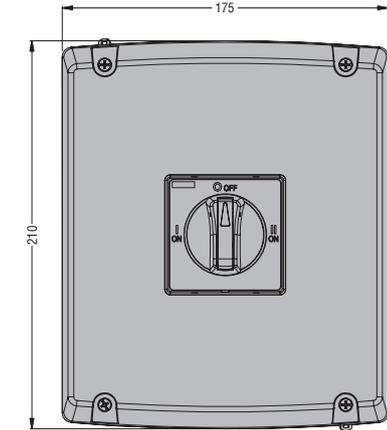
GAZ063SA...GAZ100C...
GAZ063SAUL...
GAZ2... - GAZ2...UL



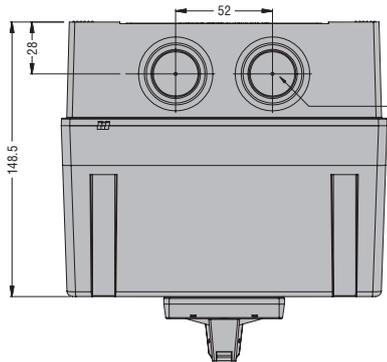
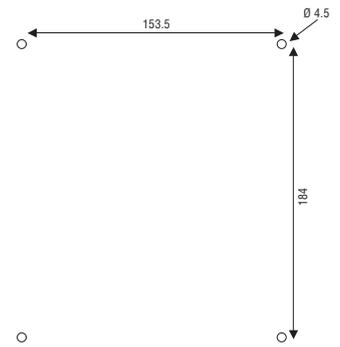
14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

GAZ025ET6...GAZ063SAET6 - GAZ025ET8...GAZ063SAET8 - GAZ032D... - GAZ040D...



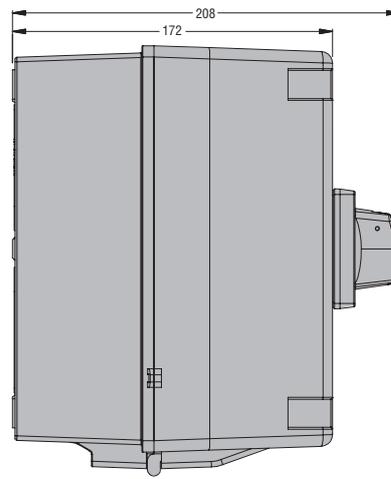
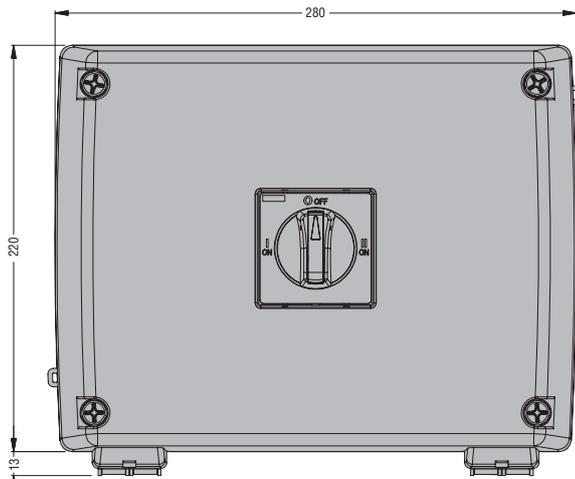
Foratura



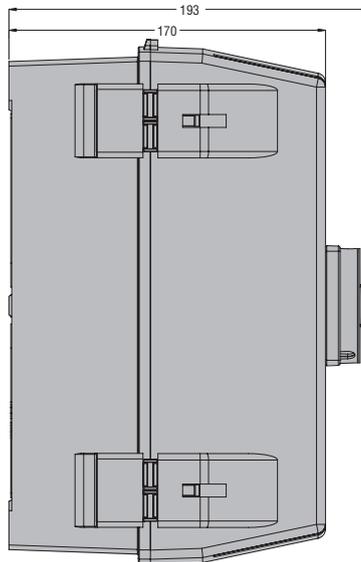
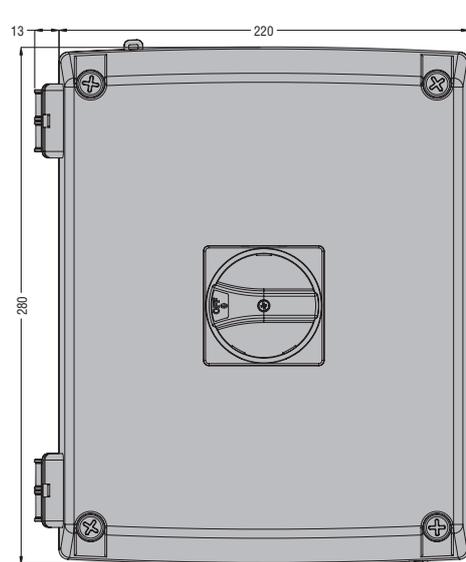
Foro sfondabile per
PG16 / M25
PG29 / M32
in alto e in basso

Tipo	A
GAZ032D...	171,5
GAZ040D...	171,5
GAZ025ET...	183,5
GAZ063SAET...	183,5

GAZ080ET6 - GAZ125ET6 - GAZ160ET6 - GAZ080ET8 - GAZ125ET8 - GAZ160ET8



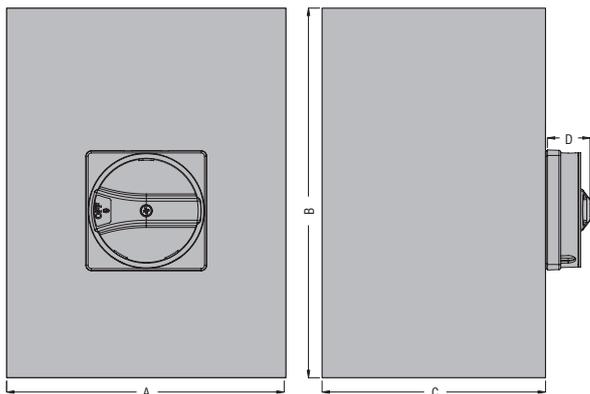
GAZ125... - GAZ063...UL - GAZ125...UL - GAZ125... - GAZ160... - GAZ080UL...GAZ125...UL - GAZ3...



14 Interruttori sezionatori

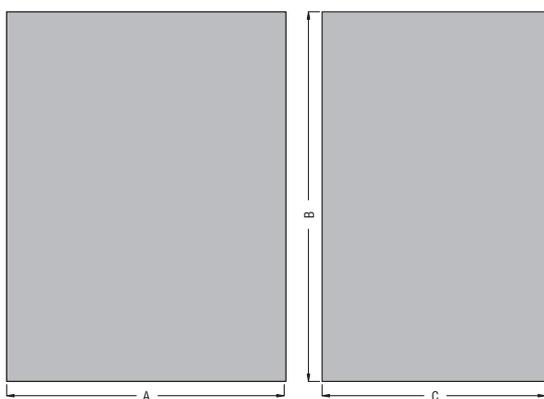
Dimensioni [mm]

INTERRUTTORI SEZIONATORI E COMMUTATORI SEZIONATORI MANUALI IN CONTENITORE METALLICO E ACCIAIO INOX AISI 304



Tipo	A	B	C	D
GAZM016...GAZM100...	150	200	120	23
GAZM125...GAZM160...	200	300	120	23
GAZM016E...GAZM063SAE...	150	200	120	35
GAZM063ET6...GAZM160ET6...	200	300	120	35
GAZM063ET8...GAZM160ET8...	300	400	120	35
GAZS016...GAZS100...	150	200	120	23
GLZM0160...GLZM0315...	300	400	250	45,7
GLZM0160E...GLZM0315E...	300	400	250	45,7

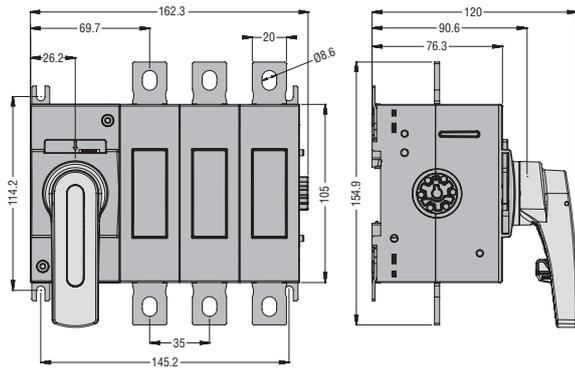
CONTENITORI METALLICI VUOTI



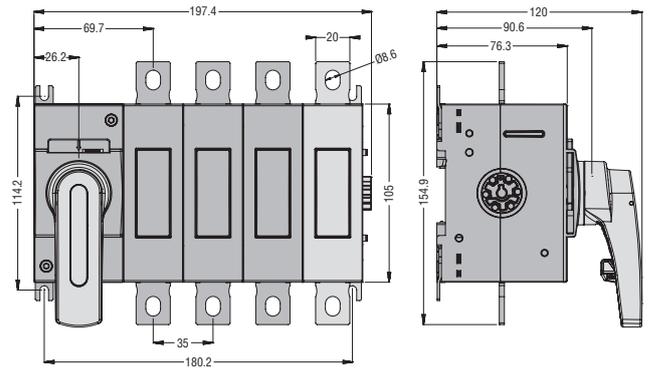
Tipo	A	B	C
GAZM1	150	200	120
GAZM2	200	300	120
GAZM3	300	400	120
GAZS1	150	200	120
GLZM1	300	400	250

INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GL DA 100A A 1000A

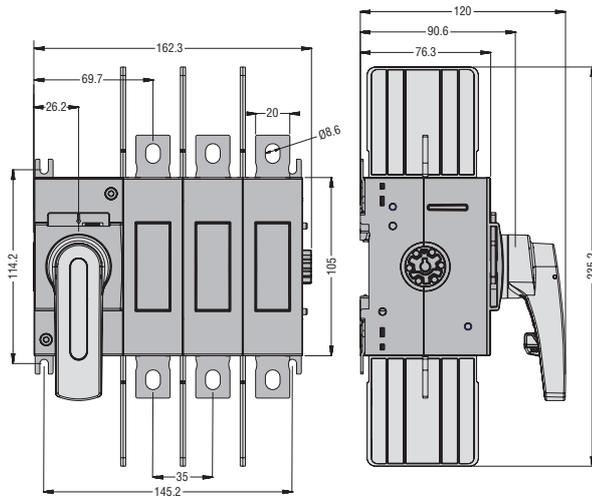
GL0160C1...GL0315C1



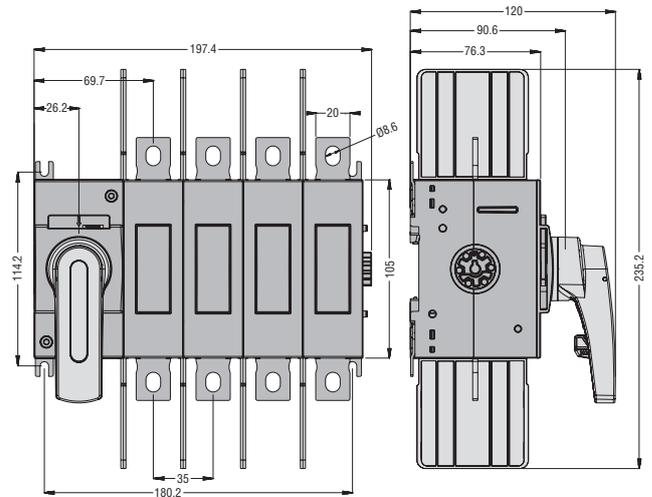
GL0160C1...GL0315C1 con quarto polo aggiuntivo GLX420315



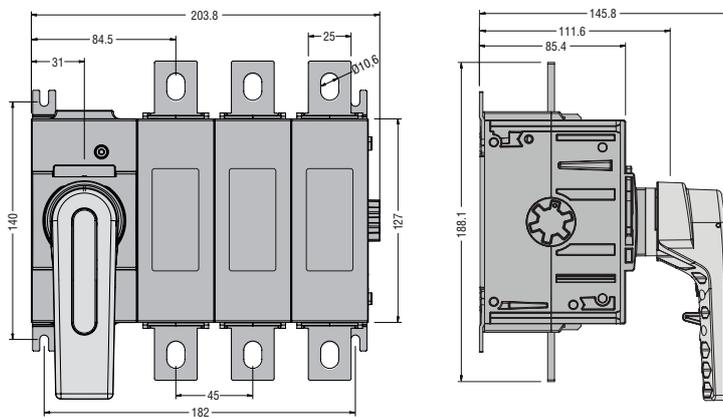
GL0100C1UL - GL0200C1UL



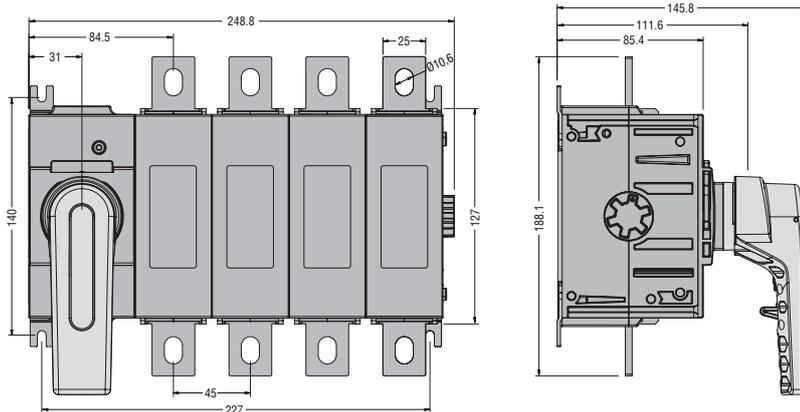
GL0100C1UL - GL0200C1UL con quarto polo aggiuntivo GLX420100UL - GLX420200UL



GL0320C1...GL0500C1



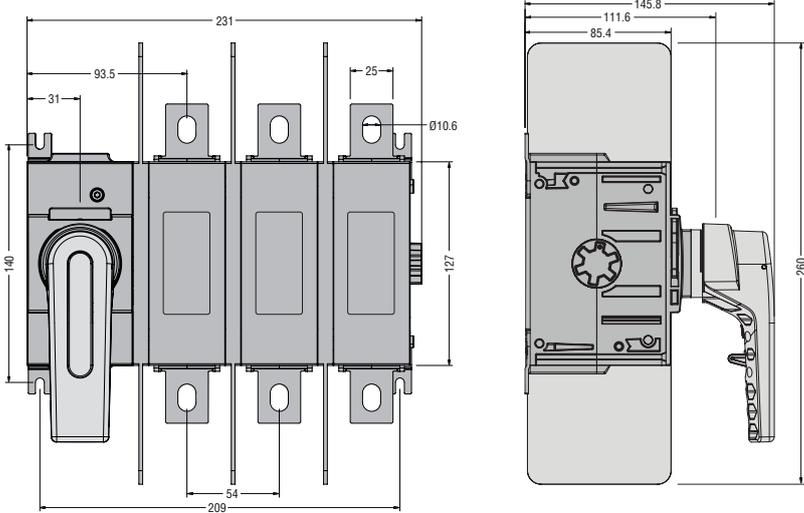
GL0320C1...GL0500C1 con quarto polo aggiuntivo GLX420320...0500



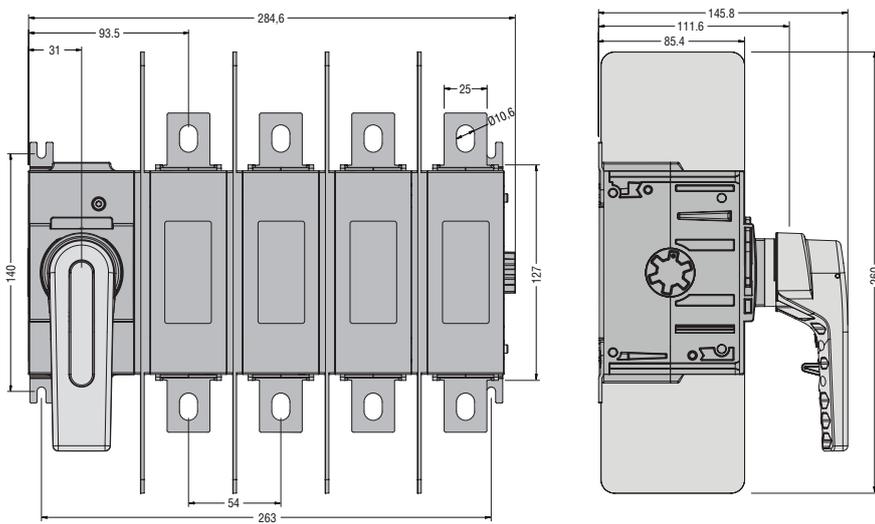
14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

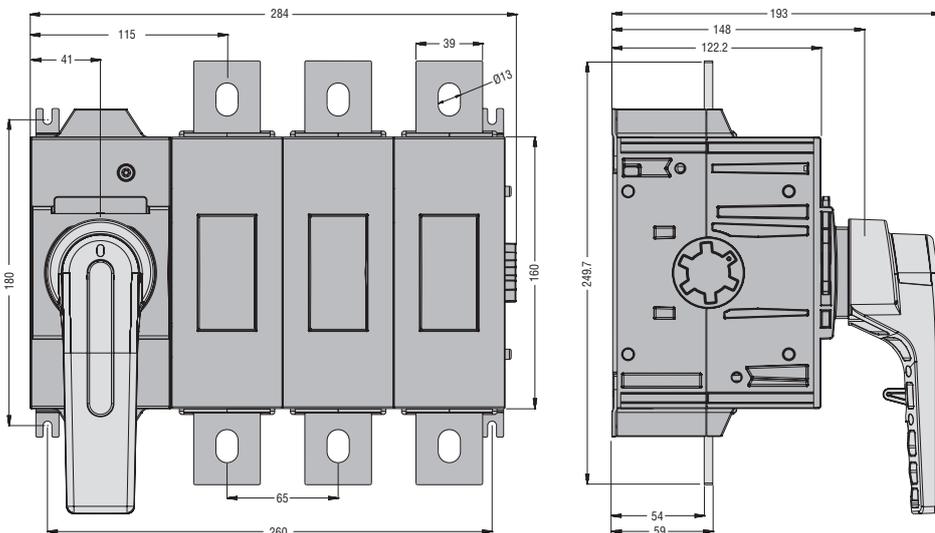
GL0630C1 - GL0400C1UL



GL0630C1 - GL0400C1UL con quarto polo aggiuntivo GLX420630 - GLX420400UL



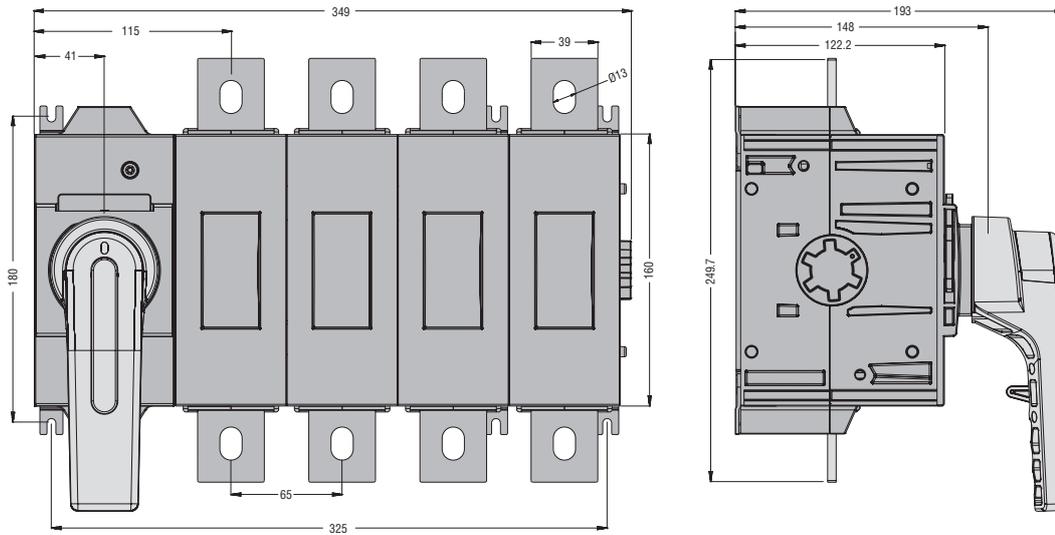
GL0631C1 - GL0800C1 - GL0600C1UL



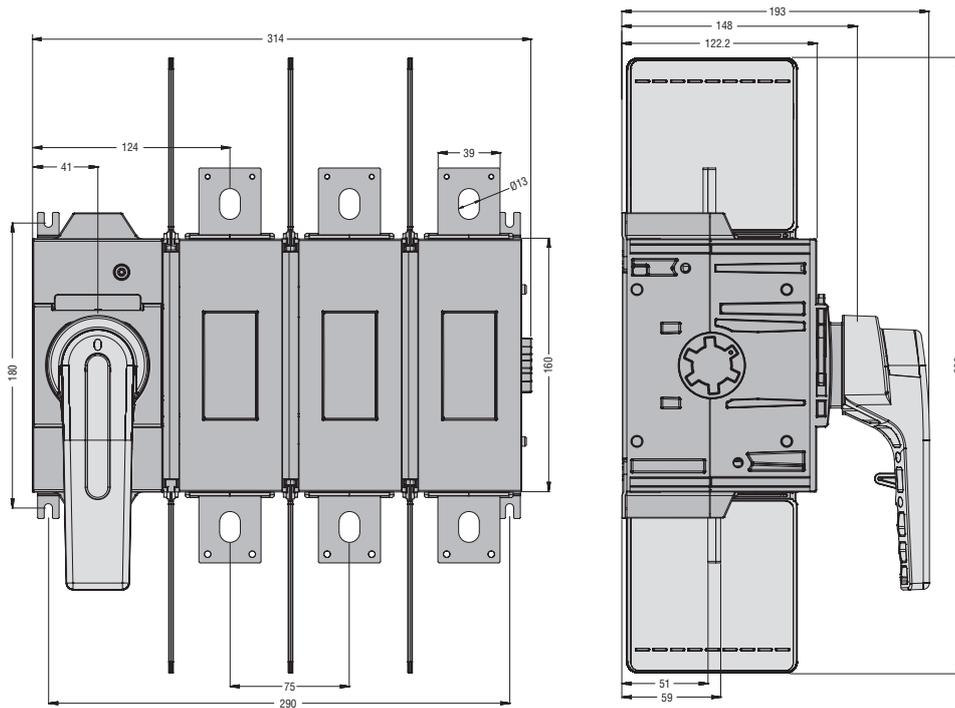
14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

GL0631C1 - GL0800C1 con quarto polo aggiuntivo GLX420631 - GLX420800
GL0600C1UL con quarto polo aggiuntivo GLX420600UL



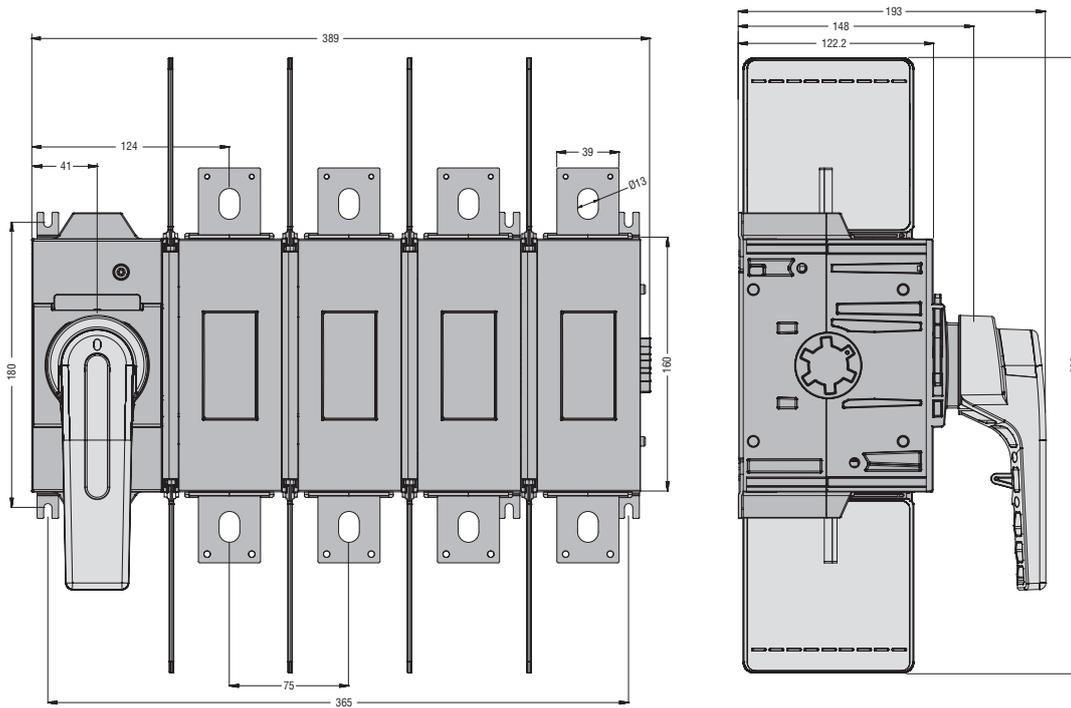
GL1000C1 - GL0800C1UL



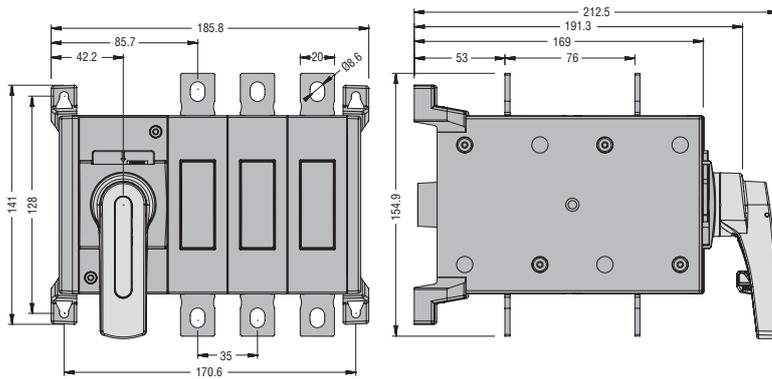
14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

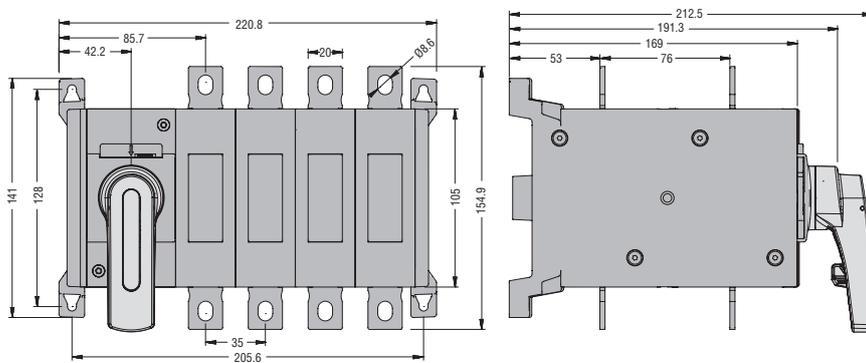
GL1000C1 con quarto polo aggiuntivo GLX421000
 GL0800C1UL con quarto polo aggiuntivo GLX420800UL



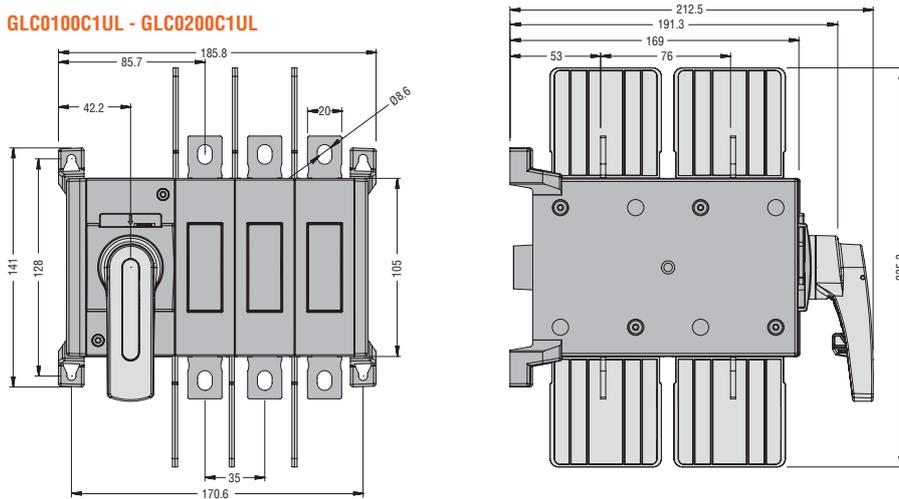
GLC0160C1...GLC0315C1



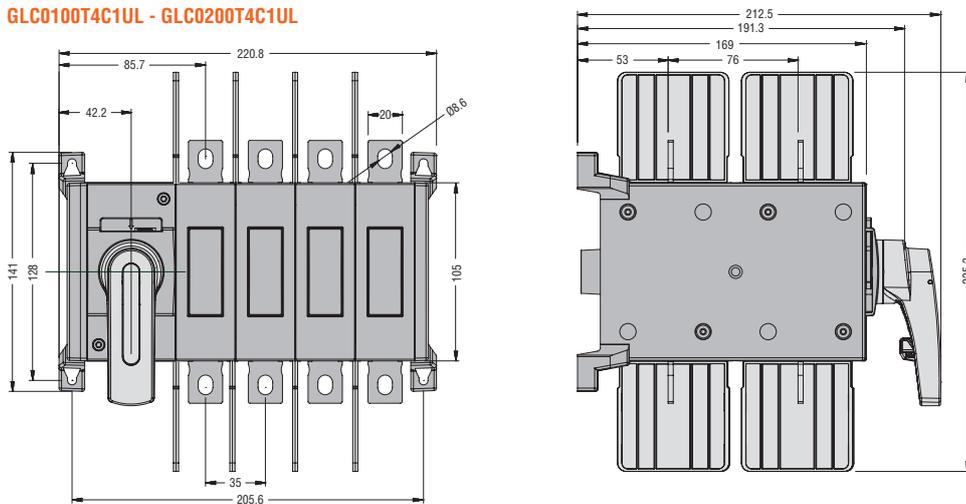
GLC0160T4C1...GLC0315T4C1



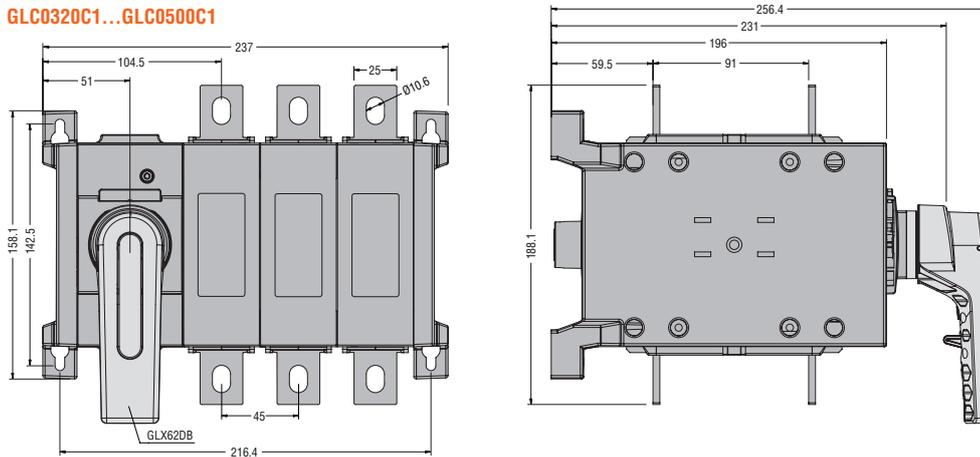
GLC0100C1UL - GLC0200C1UL



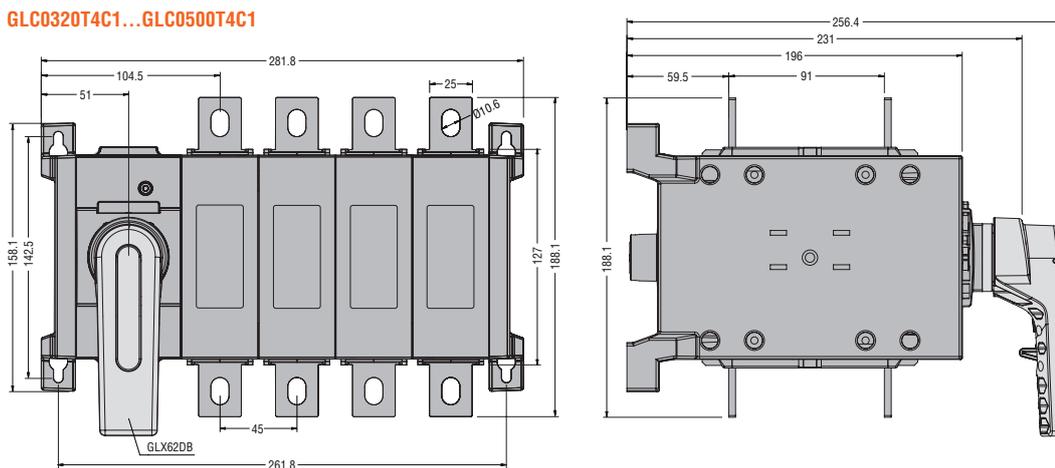
GLC0100T4C1UL - GLC0200T4C1UL



GLC0320C1...GLC0500C1



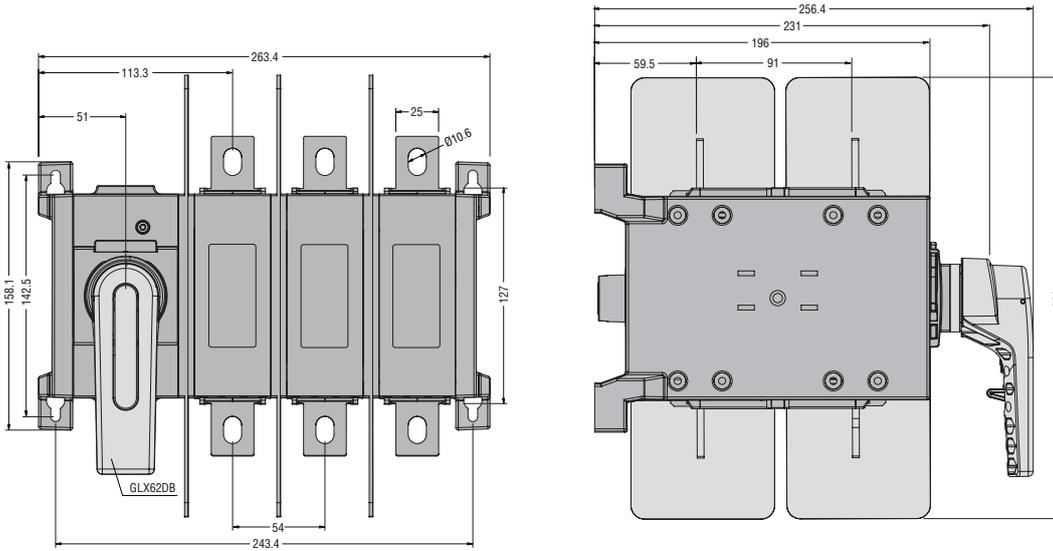
GLC0320T4C1...GLC0500T4C1



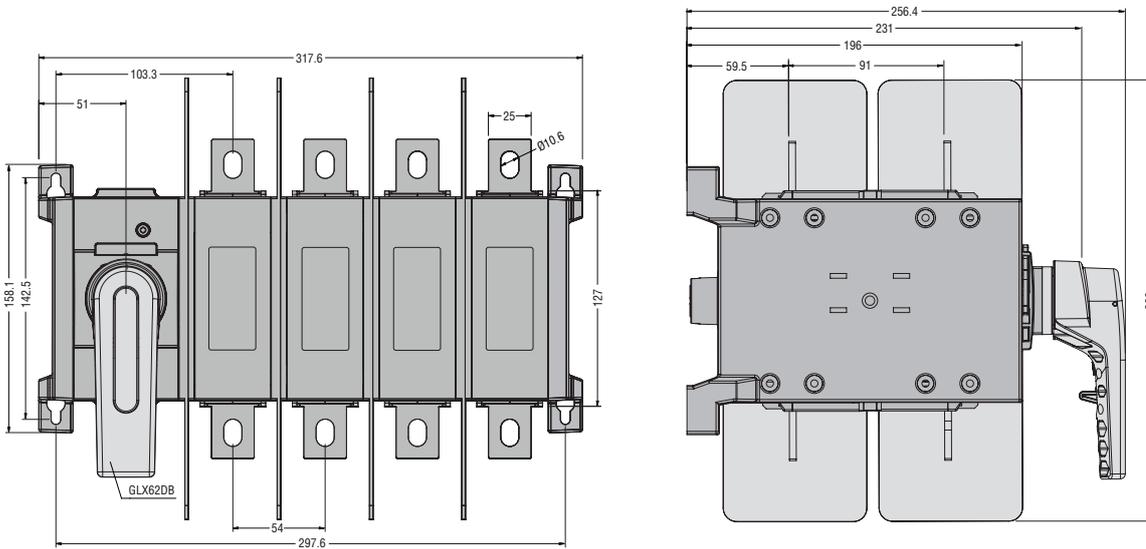
14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

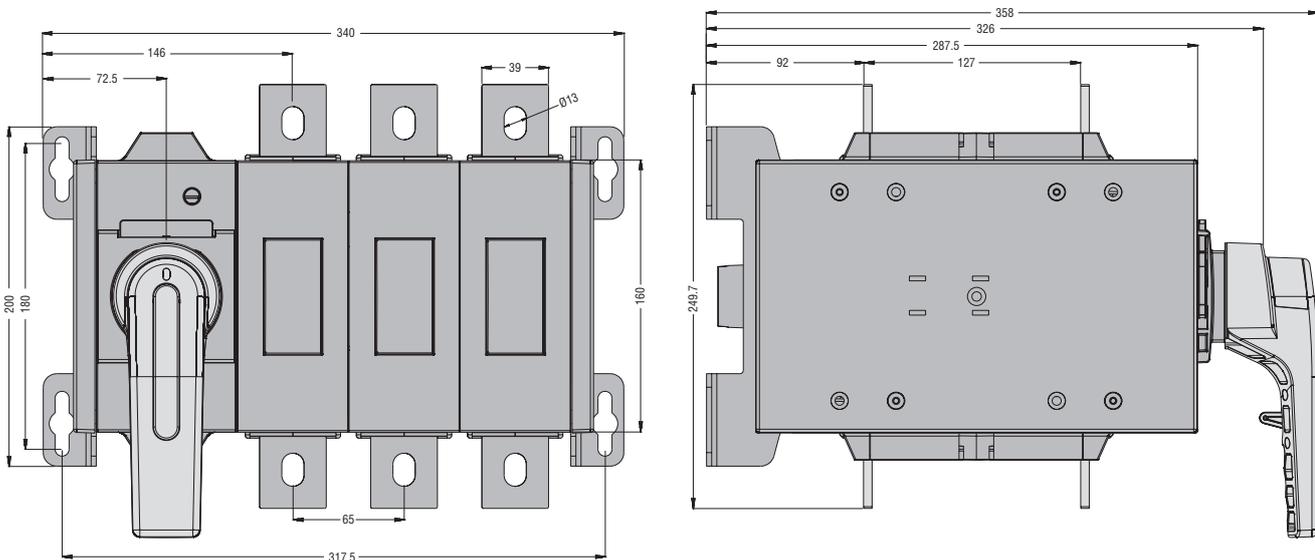
GLC0630C1 - GLC0400C1UL



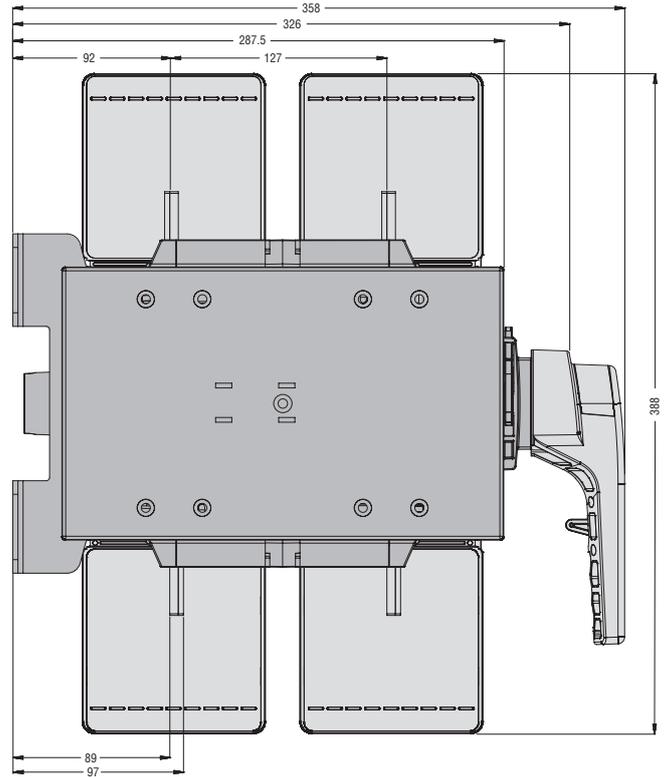
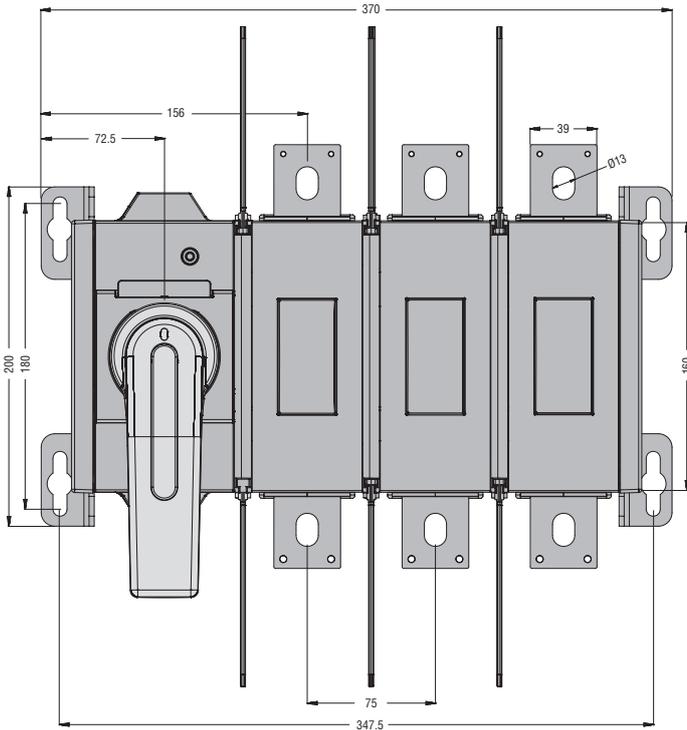
GLC0630T4C1 - GLC0400T4C1UL



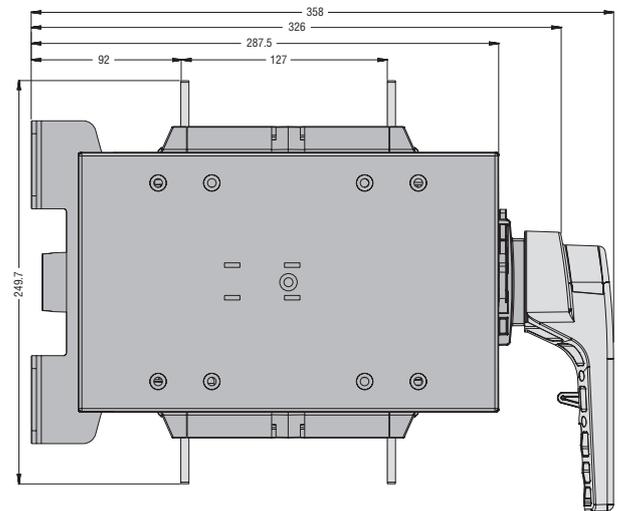
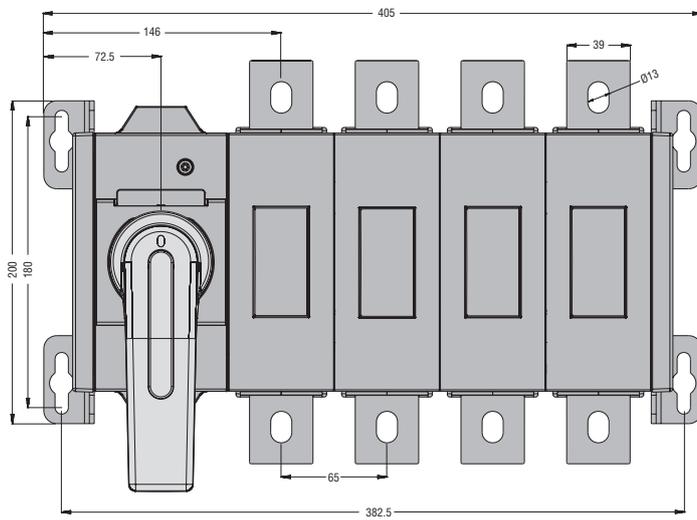
GLC0631C1 - GLC0800C1



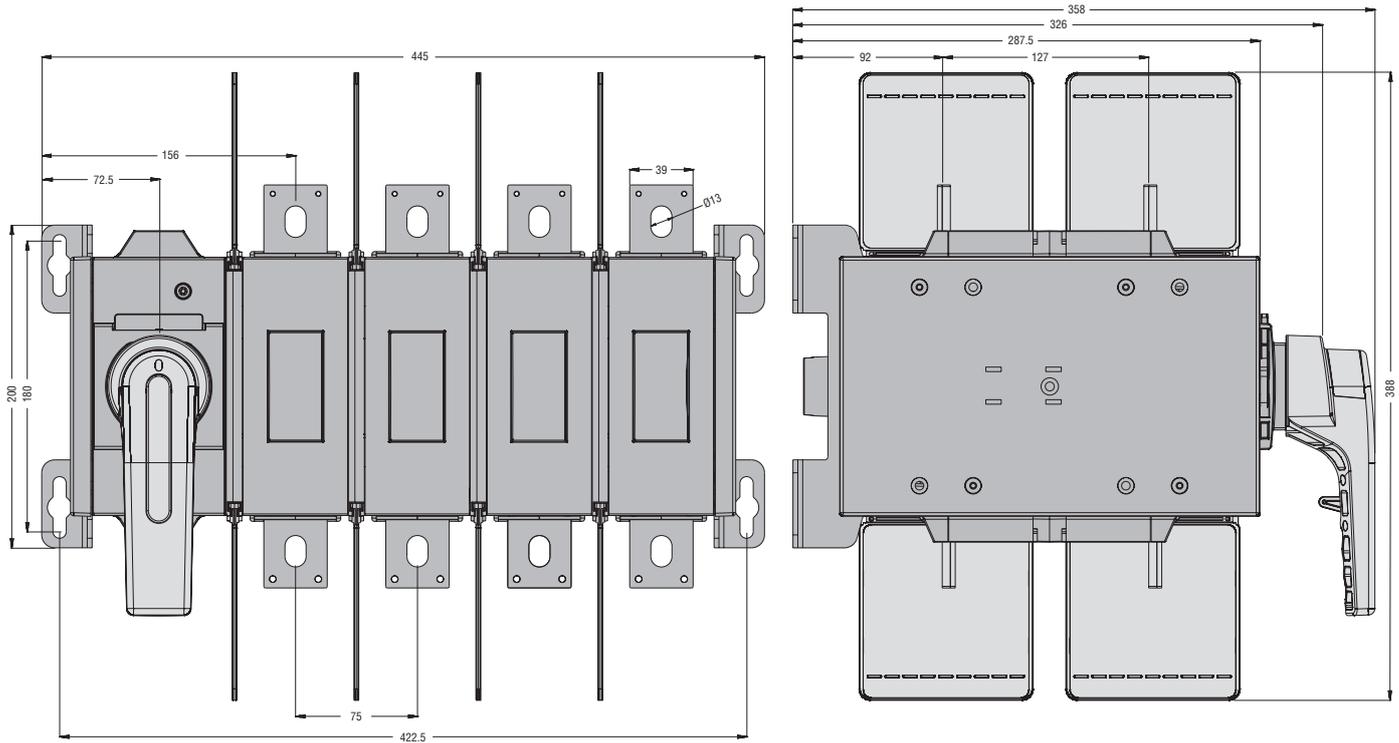
GLC1000C1



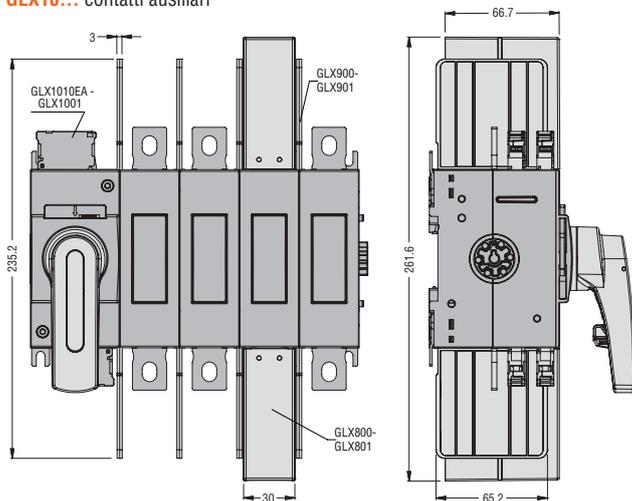
GLC0631T4C1 - GLC0800T4C1



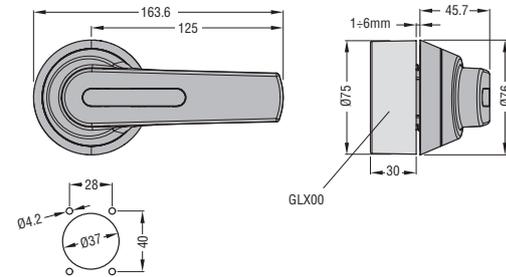
GLC1000T4C1



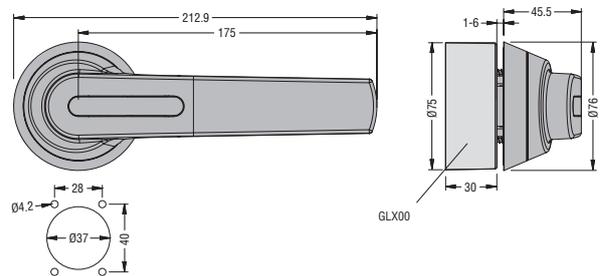
GLX800 - GLX801 copri attacchi unipolari
GLX900 - GLX901 separatori di fase
GLX10... contatti ausiliari



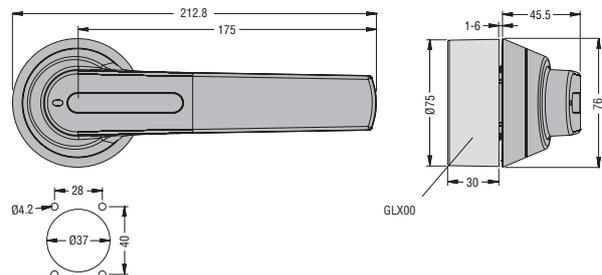
Maniglie GLX61 - GLX61B - GLX61CB



Maniglie GLX62 - GLX62B - GLX62CB



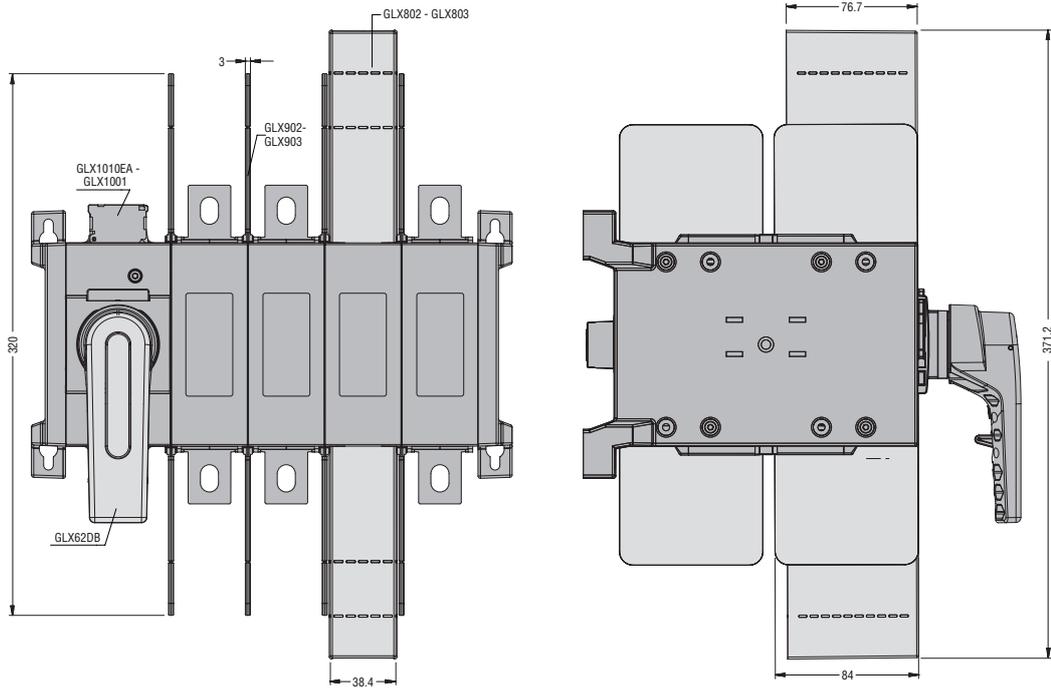
Maniglie GLX63 - GLX63B - GLX63CB



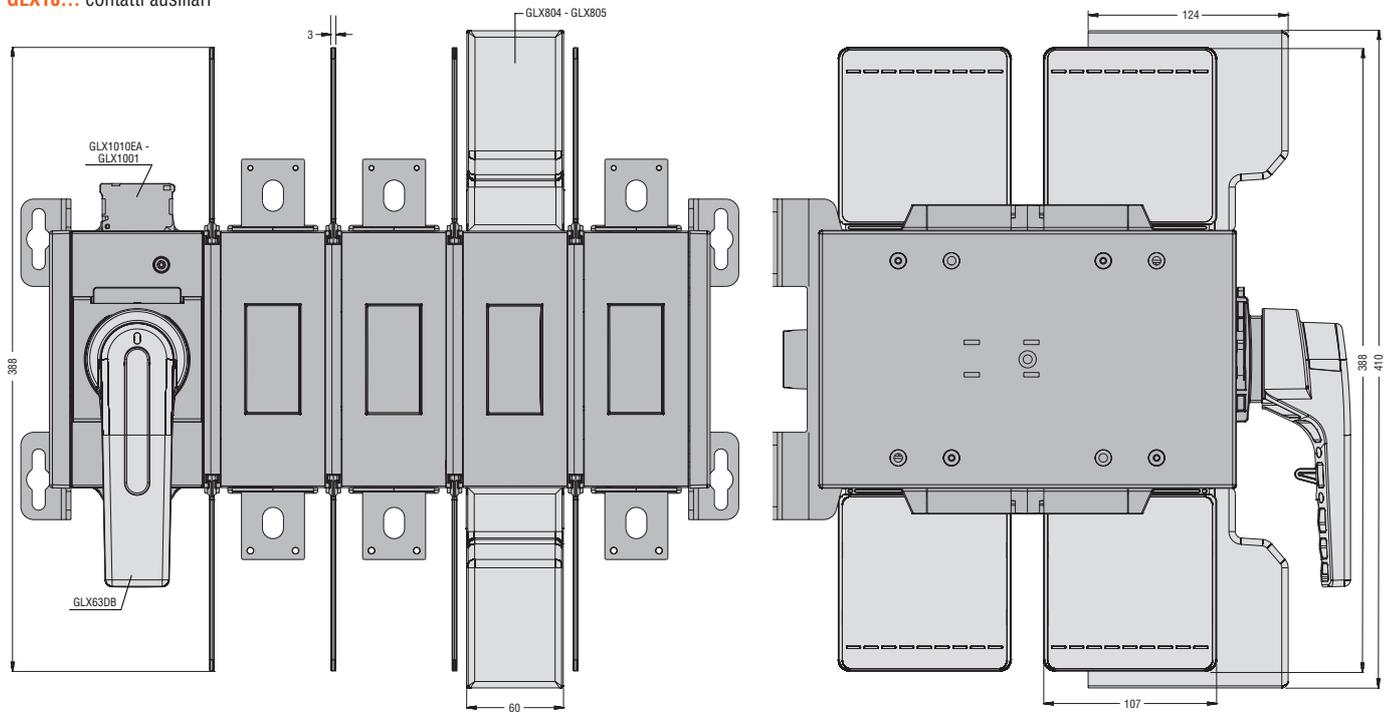
14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

GLX802 - GLX803 copri attacchi unipolari
GLX902 - GLX903 separatori di fase
GLX10... contatti ausiliari



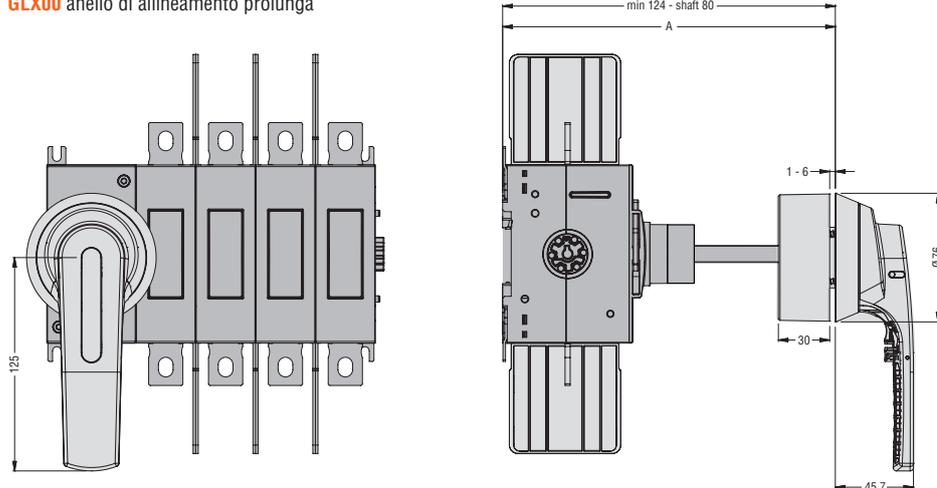
GLX804 - GLX805 copri attacchi unipolari
GLX904 - GLX905 separatori di fase
GLX10... contatti ausiliari



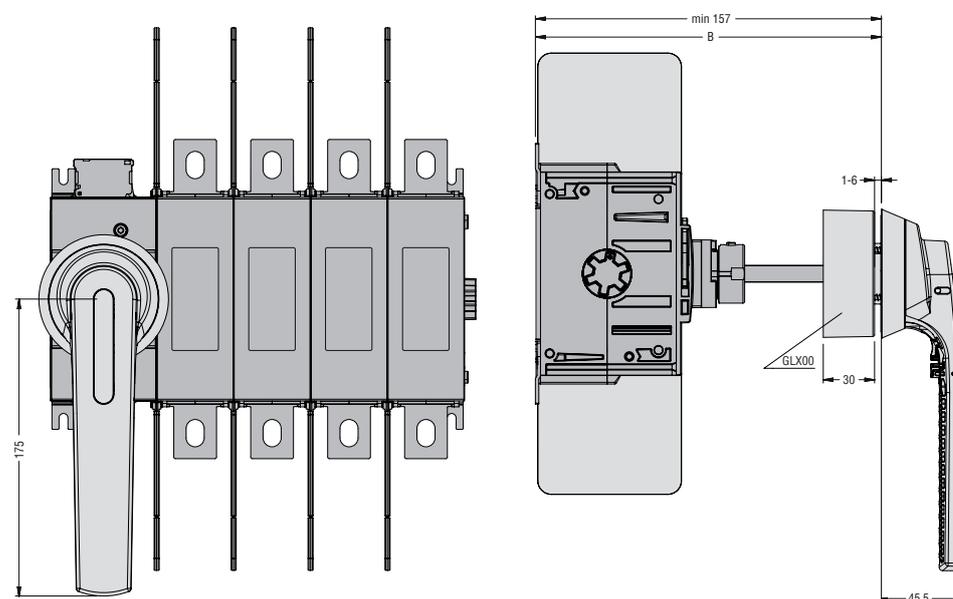
14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

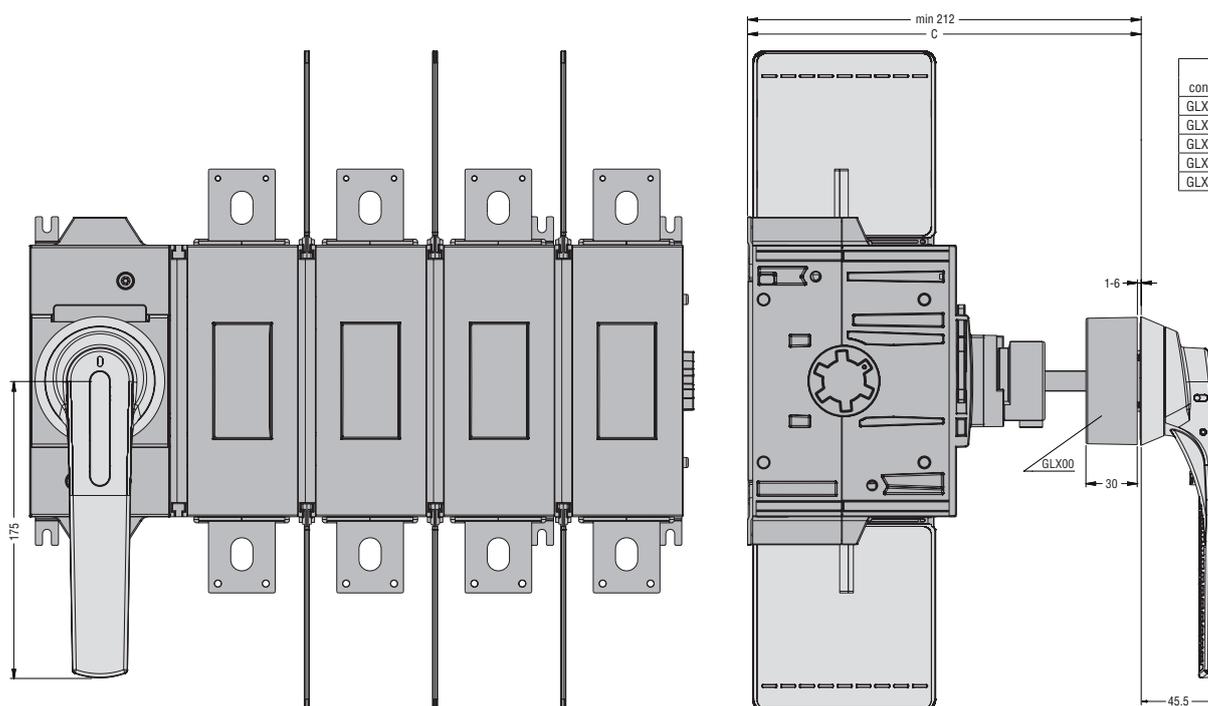
GLX7... prolunga per maniglia blocco porta
 GLX00 anello di allineamento prolunga



GLX7...S10	A [mm]
con GL0100...GL0315	min max
GLX7150S10	124...194
GLX7200S10	124...244
GLX7300S10	124...344
GLX7400S10	124...444
GLX7500S10	124...544



GLX7...S10	B [mm]
con GL0320...GL0630	min max
GLX7150S10	157...227
GLX7200S10	157...277
GLX7300S10	157...377
GLX7400S10	157...477
GLX7500S10	157...577

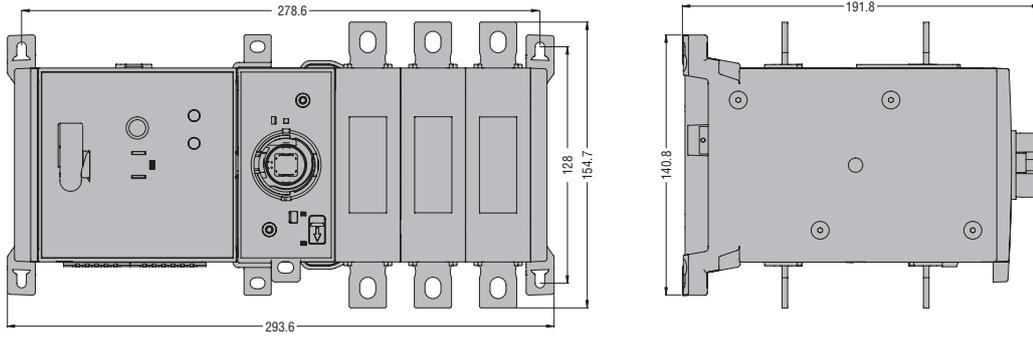


GLX7...S12	C [mm]
con GL0631...GL1000	min max
GLX7150S12	212...232
GLX7200S12	212...282
GLX7300S12	212...382
GLX7400S12	212...482
GLX7500S12	212...582

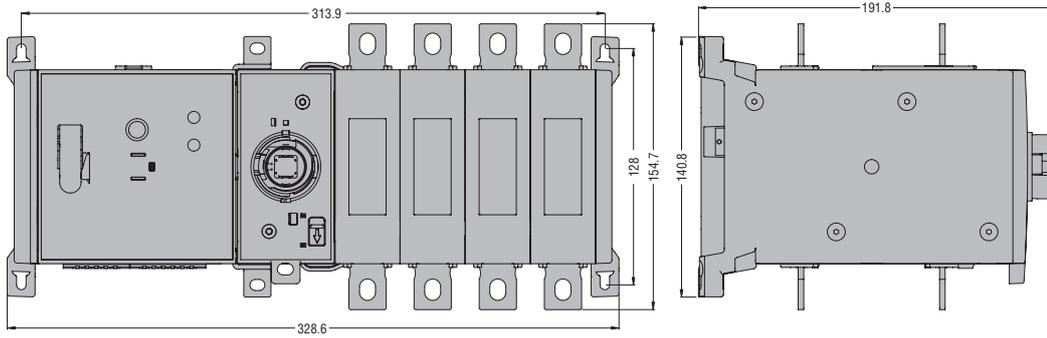
14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

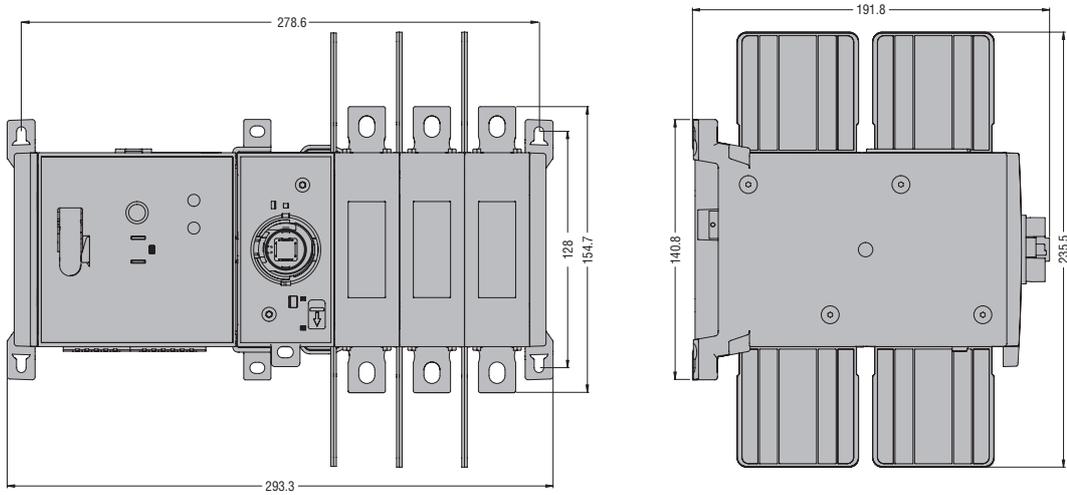
GLCMB0125...GLCMB0315...



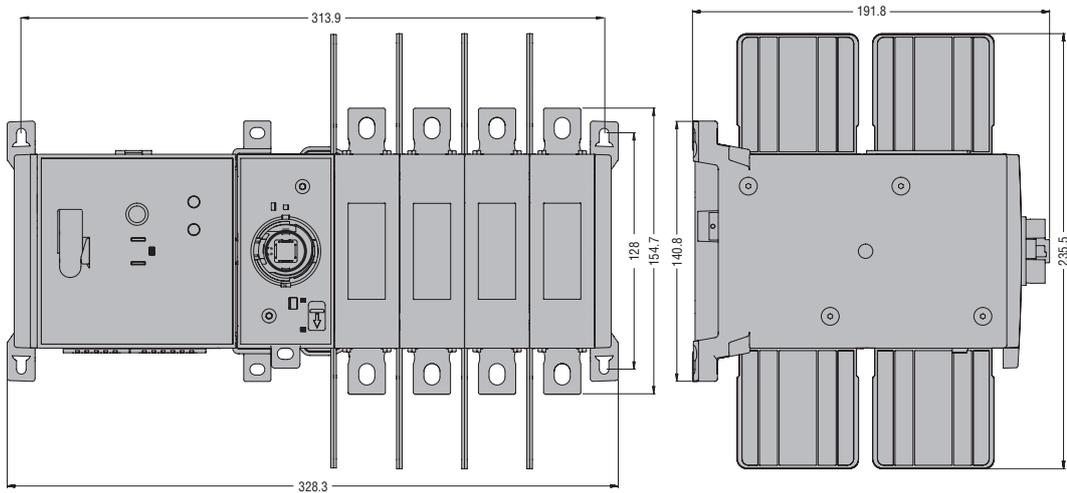
GLCMB0125T4...GLCMB0315T4...



GLCMB0100...UL - GLCMB0200...UL



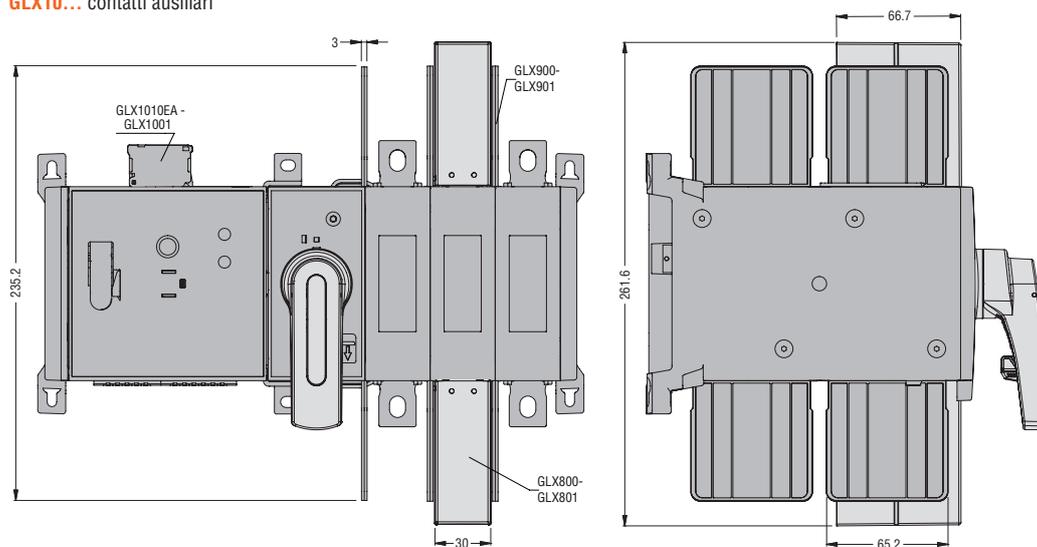
GLCMB0100T4...UL - GLCMB0200T4...UL



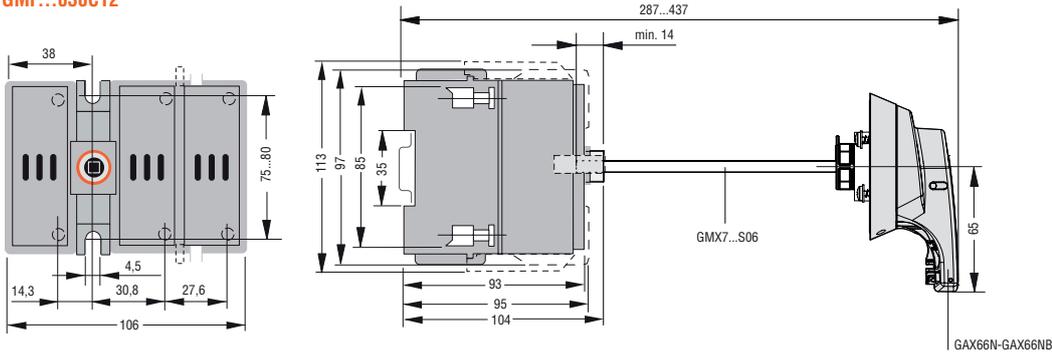
14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

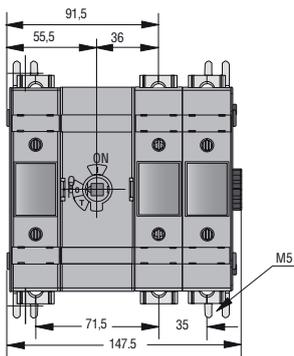
GLX800 - GLX801 copri attacchi unipolari
GLX900 - GLX901 separatori di fase
GLX10... contatti ausiliari



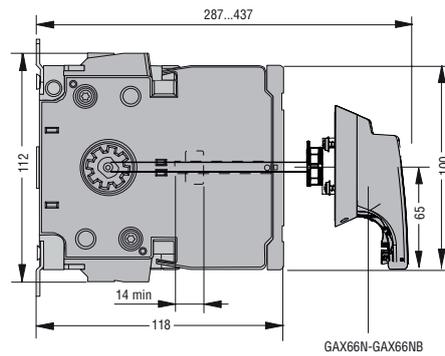
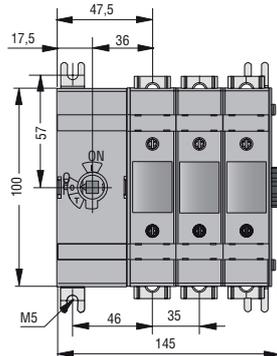
INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GM DA 30A A 800A
GMF...030C12



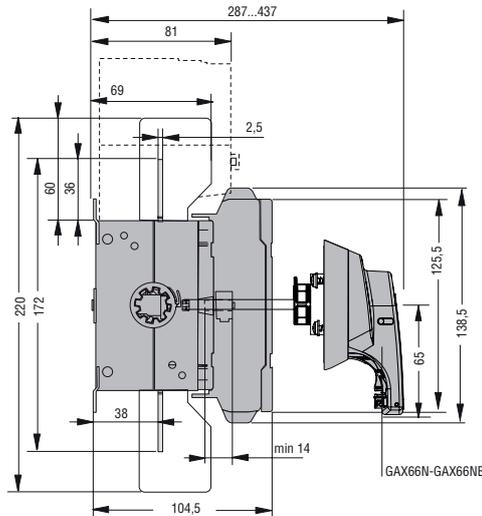
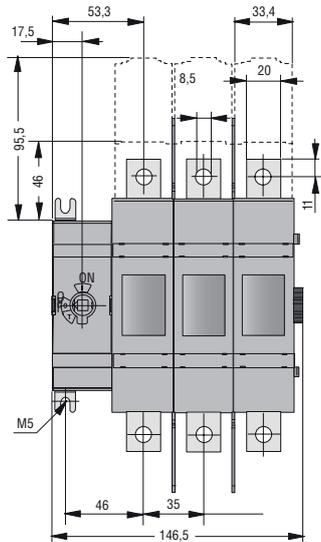
GMFJ060C12



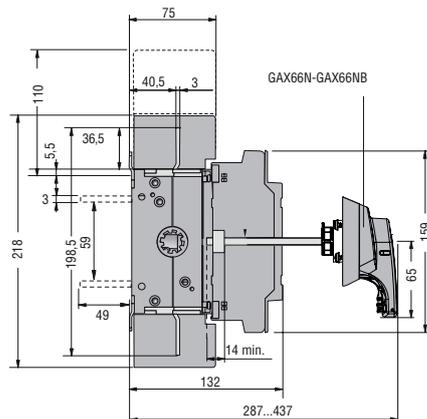
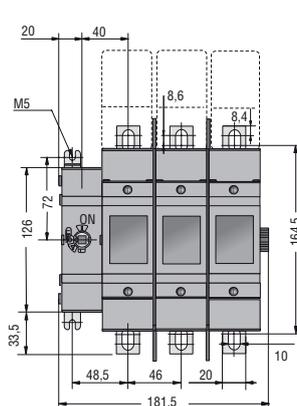
GMFJ060C03



GMFJ100C03



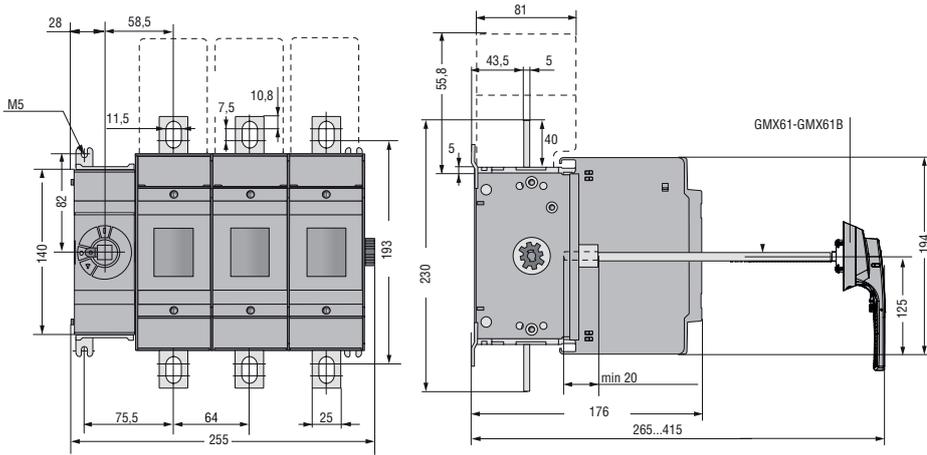
GMFJ200C03



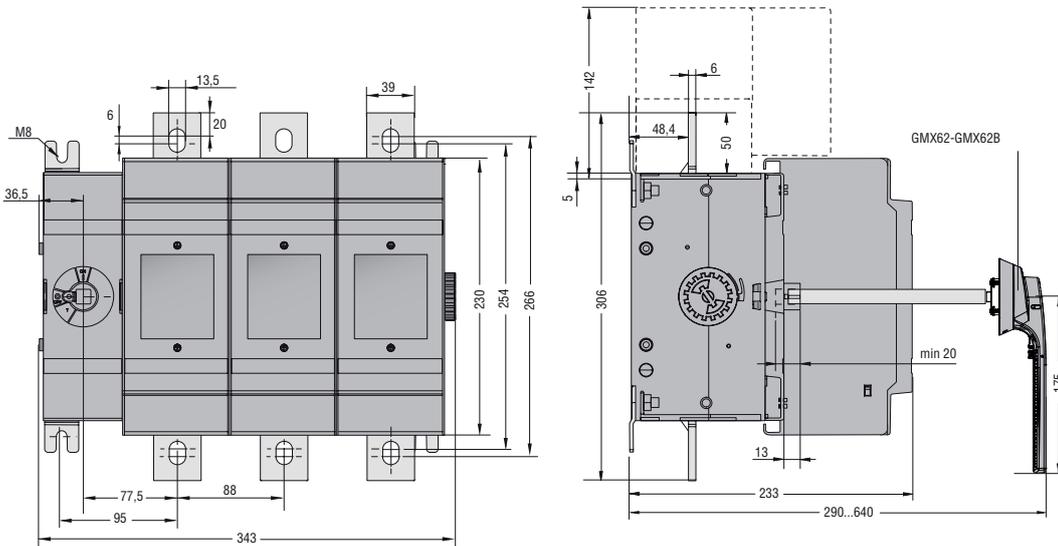
14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

GMFJ400C03



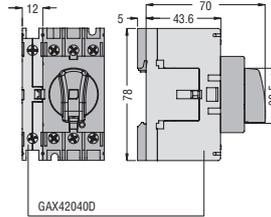
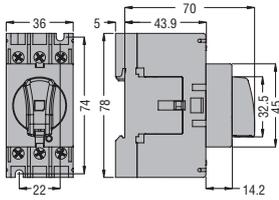
GMFJ600C03 - GMFJ800C03



INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GA

Esecuzione a comando diretto
GA040D

Quarto polo
GAX42040D



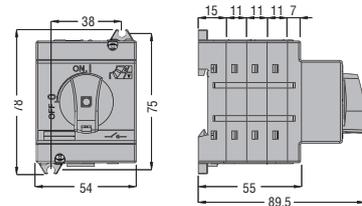
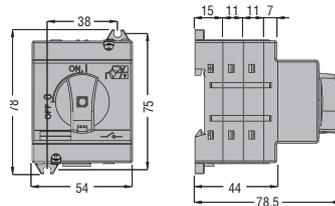
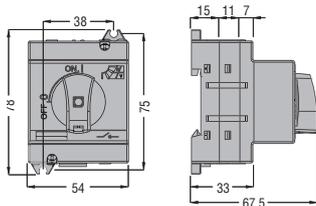
INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GD

Esecuzione a comando diretto

GD...AT2

GD...AT3

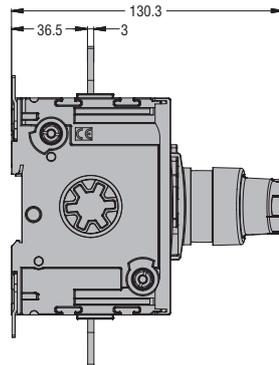
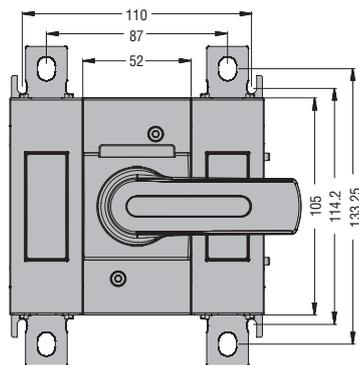
GD...AT4



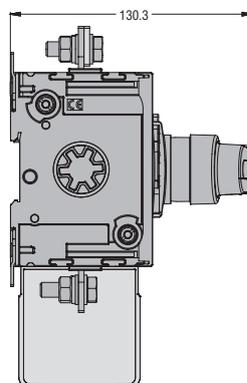
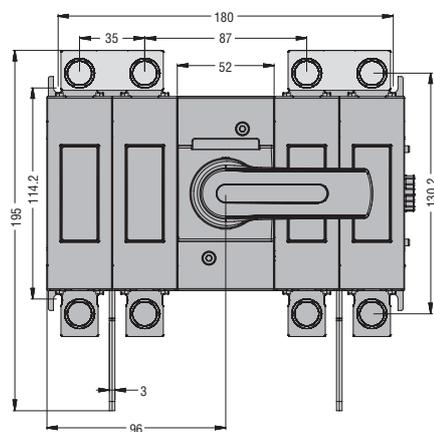
INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GLD

Esecuzione a comando diretto

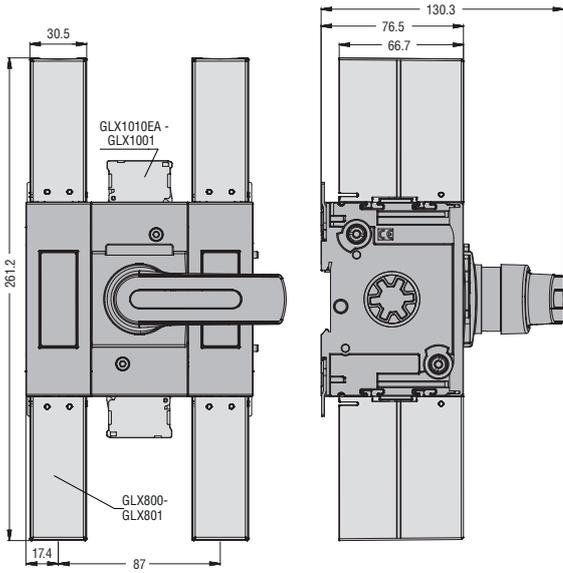
GLD...T2C3



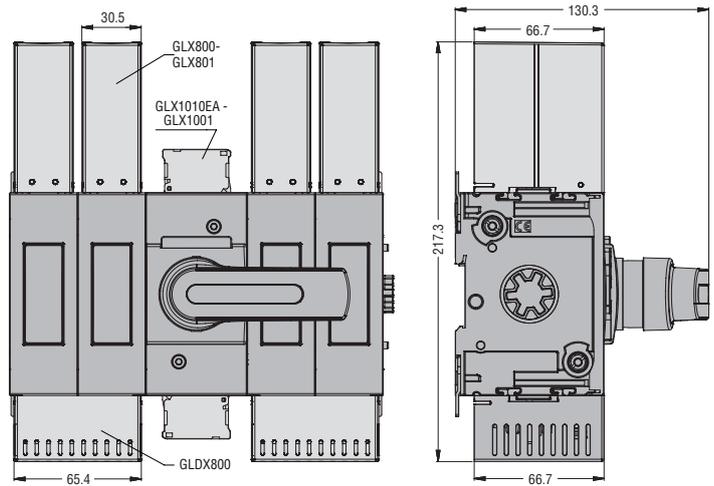
GLD...T4C3



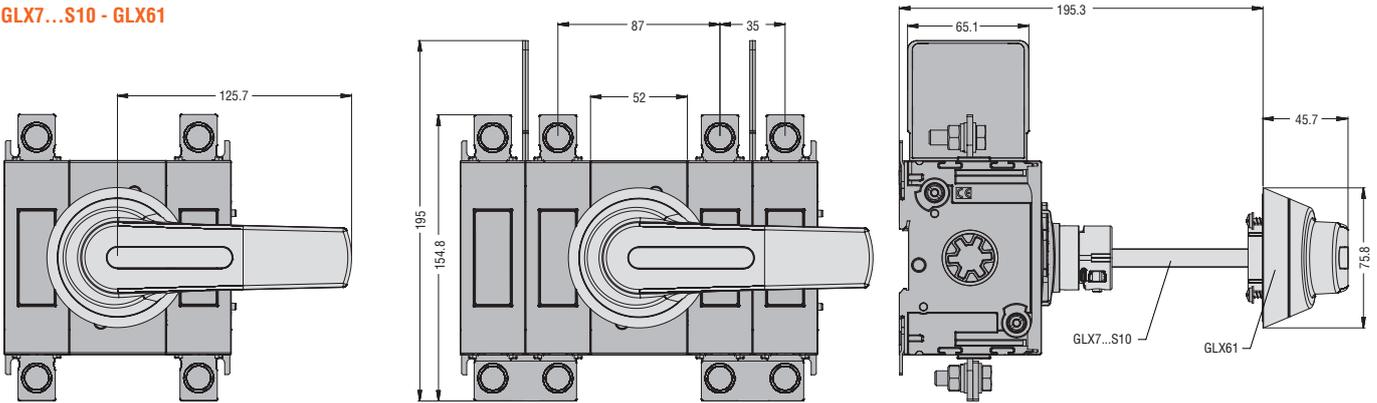
GLX10...GLX800 - GLX801



GLX10... - GLX800 - GLX801 - GLDX800



GLX7...S10 - GLX61



INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GA DA 16A A 160A A GIORNO E IN CONTENITORE

Sezionatori tripolari

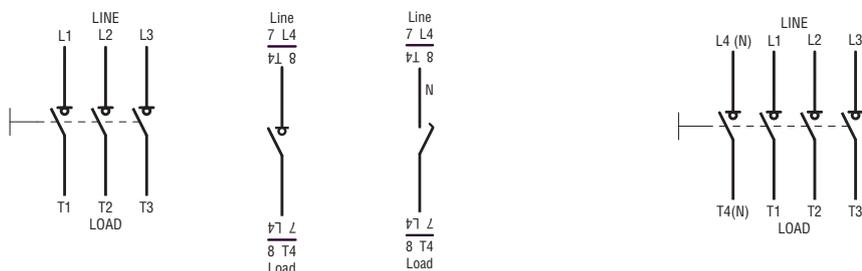
GA016...GA160A.../C
GAZ016...GAZ160/B
GAZ016UL...GAZ125UL
GAZM016...GAZM160/B
GAZS016...GAZS100/B

Quarto polo

GAX42... **GAX41...**

Sezionatori quadripolari

GAZ016T4...GAZ160T4/B
GAZ016T4UL...GAZ125T4UL
GAZM016T4...GAZM160T4/B



BLOCCHI AGGIUNTIVI E ACCESSORI

Contatti ausiliari

GAX1011... **GAX1020**

GAX11... - GAX12...

Morsetto neutro

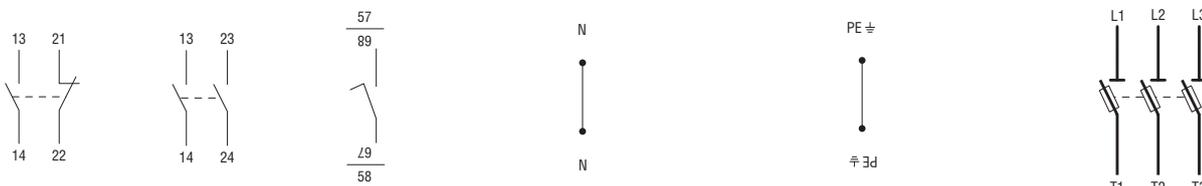
GAX31... - GAX32...

Morsetto terra

GAX33... - GAX34...

Portafusibile

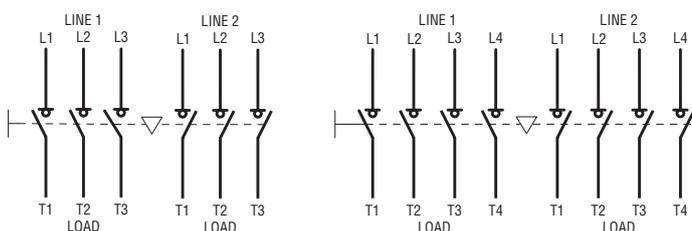
GAX391 - GAX391UL



COMMUTATORI SEZIONATORI MANUALI IN CONTENITORE E ASSEMBLATI

GA...ET6 tripolari

GA...ET8 quadripolari



INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GL DA 160 A 1000A A GIORNO E IN CONTENITORE

Sezionatori tripolari

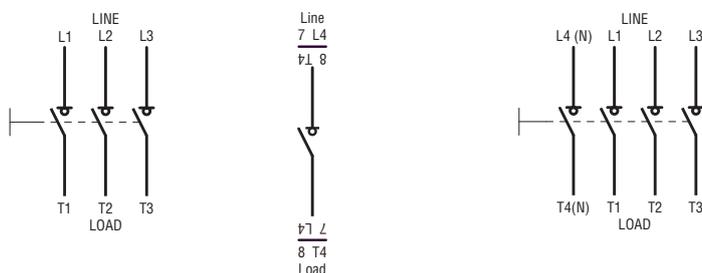
GL0100...GL1000...
GLZM0160...GLZM0315/B

Quarto polo

GLX42...

Sezionatori quadripolari

GLZM0160T4...GLZM0315T4/B



BLOCCHI AGGIUNTIVI ED ACCESSORI

Contatti ausiliari
GLX1010EA

GLX1001



Morsetto di neutro
GLX300 - GLX302 - GLX304 - GLX306

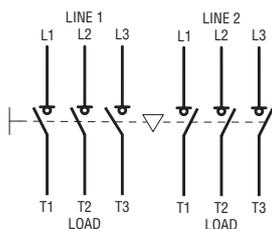


Morsetto di terra
GLX301 - GLX303 - GLX305 - GLX307

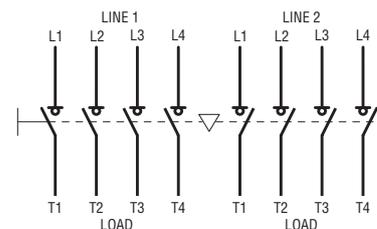


COMMUTATORI SEZIONATORI MANUALI SERIE GL DA 160 A 1000A A GIORNO E IN CONTENITORE

Tripolari
GLC...C1
GLZM...ET6

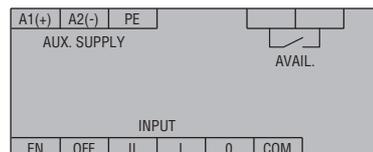


Quadripolari
GLC...T4C1
GLZM...ET8



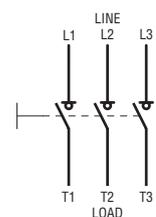
COMMUTATORI SEZIONATORI MOTORIZZATI SERIE GL

Comando motorizzato
GLCMB...

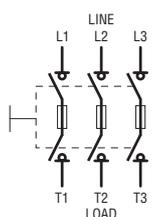


INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GE DA 50A A 1600A

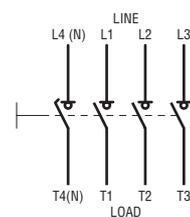
Sezionatori tripolari
GE0160 - GE1600
GE0160P



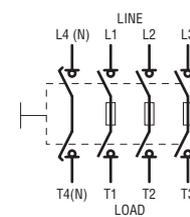
Sezionatori tripolari con portafusibili
GEF0050F - GEF0125F
GEF0063N - GEF0250N
GE0400N - GE0800N



Sezionatori quadripolari
GE0160T4 - GE1600T4
GE0160T4P

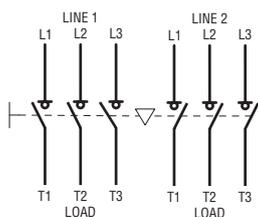


Sezionatori quadripolari con portafusibili
GEF0050FT4 - GEF0125FT4
GEF0063NT4 - GEF0250NT4
GE0400NT4 - GE0800NT4

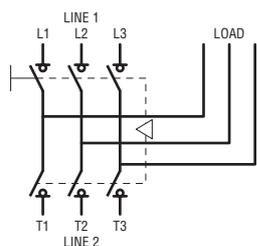


COMMUTATORI SEZIONATORI SERIE GE DA 160 A 3150A

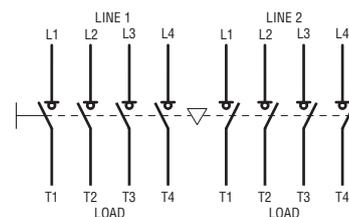
Tripolari
GE0160E - GE0200E - GE1600...3150E



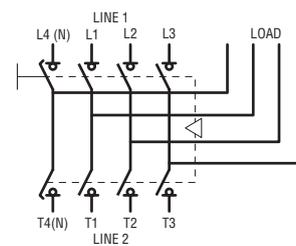
GE0201E...GE1250E



Quadripolari
GE0160ET4 - GE0200ET4 - GE1600...3150ET4



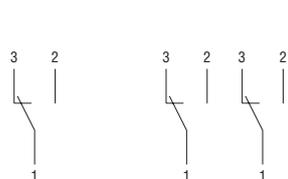
GE0201ET4...GE1250ET4



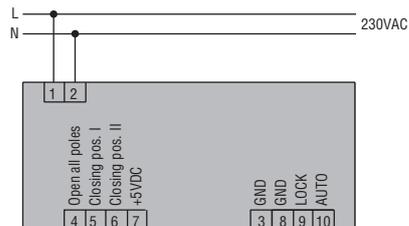
BLOCCHI AGGIUNTIVI ED ACCESSORI

Contatti ausiliari
GEX1011...

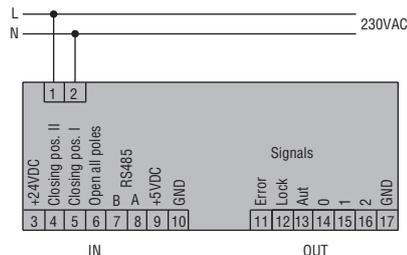
GEX1022...



Comando motorizzato
GEX690C - GEX691C - GEX692C

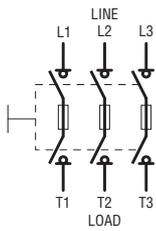


Comando motorizzato
GEX693C - GEX694C - GEX695C



INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GM DA 30A A 800A

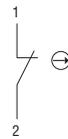
GM...030...GM...800



Contatti ausiliari
GMX1010



GMX1001

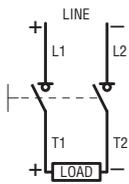


GMX1011

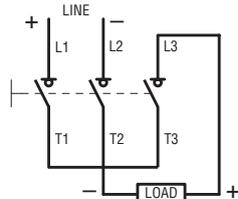


INTERRUTTORI SEZIONATORI PER APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE GA...D (poli in serie da cablare)

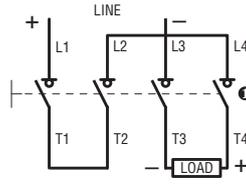
Comando di una linea
2 poli in serie



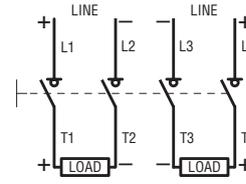
3 poli in serie



4 poli in serie



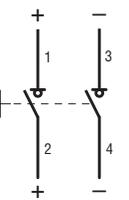
Comando di due linee
2+2 poli in serie



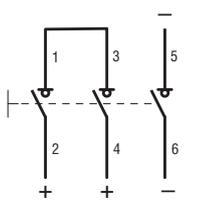
Il polo positivo montato sul fianco destro del sezionatore può essere fissato anche sul fianco sinistro; di conseguenza, serve modificare i collegamenti.

INTERRUTTORI SEZIONATORI PER APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE GD... (ponticelli forniti di serie)

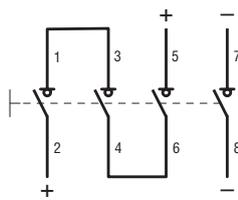
Comando di una linea
GD...AT2



GD...AT3

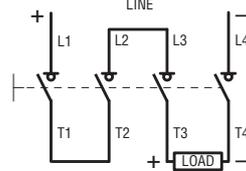


GD...AT4

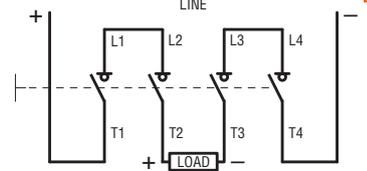


INTERRUTTORI SEZIONATORI PER APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE GE...DT4 (poli in serie da cablare)

Comando di una linea
4 poli in serie

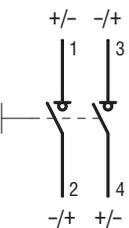


4 (2+2) poli in serie

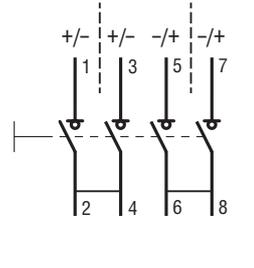


INTERRUTTORI SEZIONATORI PER APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE GLD...

GLD...T2



GLD...T4



----- Separatori di fase
———— Connessioni metalliche

14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GA da 16A a 160A - Interruttori sezionatori



CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO STANDARD IEC/EN/BS 60947

TIPO	sezionatore	GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063S...	
	quarto polo	GAX4...040...				GAX4...063S...	
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI							
Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} (≤40°C)	A	16	25	32	40	63	
Tensione nom. di isolamento U _i	V	1000					
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV	8					
Corrente nom. d'impiego I _e							
AC21A	400V A	16	25	32	40	63	
	500V A	16	25	32	40	63	
	690V A	16	25	32	40	63	
AC22A	400V A	16	25	32	40	45	
	500V A	16	25	32	40	45	
	690V A	16	25	32	40	45	
AC23A	400V A	16	25	32	40	45	
	500V A	16	25	25	25	25	
	690V A	16	25	25	25	25	
Potenza dissipata	W/polo	0,2	0,4	0,6	1	2,9	
Potenza nominale d'impiego AC23A	400V kW	7,5	11	15	18,5	22	
	690V kW	11	22	22	22	22	
Potenza reattiva per comando condensatori 400V	kvar	7,5	10	12,5	15	15	
PROTEZIONE CONTRO CORTOCIRCUITO							
Corrente condizionale di cortocircuito ¹	kA rms	10					
Con fusibili classe gG	A	16	25	32	40	63	
Potere di chiusura AC23A 400V	A	160	250	320	400	450	
Potere di interruz. AC23A 400V	A	128	200	256	320	360	
Durata meccanica	cicli	100.000					
Durata elettrica (AC21A)	cicli	100.000				15.000	
Attacchi	mm	Morsetto a bussola 5,6 x 6,5 - M4 PH2					
Coppia di serraggio	Nm	1,8...2					
	lb.in	16...18					
Sezione conduttori min-max	mm ²	0,75...16					
	AWG	18...6					
CONDIZIONI AMBIENTALI							
Temperatura di impiego	°C	-25...+55					
di stoccaggio	°C	-40...+70					
Altitudine massima	m	3000					
Posizione di montaggio normale		Verticale					
ammessa		Qualsiasi					
Fissaggio		A vite o su profilato omega 35mm DIN rail (IEC/EN/BS 60715)					

¹ Valori validi per interruttori sezionatori tripolari. Per maggiori dettagli contattare nostro ufficio Assistenza tecnica (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).

INFORMAZIONI TECNICHE SECONDO STANDARD UL/CSA RATINGS

TIPO		GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063SA
Omologazione	A	UL60947-4-1; CSA C22.2 n°60947-4-1				
Corrente di utilizzo generale	A	16	25	32	40	60
Tensione massima d'impiego	V	600				
Massima potenza motore trifase	240V HP/A	5/15,2	7,5/22	10/28	15/42	15/42
	480V HP/A	10/14	15/21	20/27	20/27	30/40
	600V HP/A	10/11	20/22	20/22	25/27	32/32
Corrente di cortocircuito	KA rms	5				
Con fusibili	tipo/A	RK5/30	RK5/30	RK5/35	RK5/45	RK5/45
Dimensioni minime del contenitore alla corrente nominale	mm	—				

² Fino 480V con fusibili di protezione tipo CC, J, o T (200A max).

14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GA da 16A a 160A - Interruttori sezionatori

GA030...	GA063...	GA080...	GA100...	GA125...	GA160...
GAX4...063...		GAX4...080...	GAX4...100...	GAX4...125...	GAX4...160...
30	63	80	100	125	160
1000					
8					
30	63	80	100	125	160
30	63	80	100	125	160
30	63	80	100	125	160
30	63	80	100	125	125
30	63	80	100	125	125
30	63	80	100	125	125
30	63	80	100	125	125
30	63	80	100	125	125
30	63	63	80	100	100
30	47	47	47	47	47
0,4	1,6	2,6	4	6,3	12
15	30	45	55	55	55
30	45	45	45	45	45
12,5	25	30	40	50	50
50					
63	63	80	100	125	160
300	630	800	1000	1250	1250
240	504	640	800	1000	1000
30.000					
30.000					
Morsetto a bussola 12,4 x 10,4 - M8 Brugola 4					
5...6					
45...54					
4...70					
12...1					
-25...+55					
-40...+70					
3000					
Verticale					
Qualsiasi					
A vite o su profilato omega 35mm DIN rail (IEC/EN/BS 60715)					

14

GA030...	GA063...	GA080...	GA100...	GA125...	—
UL98; CSA C22.2 n°4					
30	60	100	100	100	—
600					
10/28	20/54	25/68	30/80	30/80	—
20/27	40/52	40/52	50/65	60/77	—
30/32	40/41	40/41	50/52	60/62	—
100					
J/60	J/60	J/100	J/100	J/100	—
150 x 140 x 110					

14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche
Serie GL da 100A a 1000A - Interruttori sezionatori



INFORMAZIONI TECNICHE SECONDO STANDARD IEC/EN/BS 60947

TIPO	sezionatore		GL0160...	GL0200...	GL0250...	GL0315...
	quarto polo		GLX420315			
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI						
Corrente convenzionale in aria libera I _{th} (≤40°C) termica	A		160	200	250	315
Tensione nominale di isolamento U _i	V		1000			
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV		12			
Corrente nominale d'impiego le AC21A	A		160	200	250	315
	400V					
	500V	A	160	200	250	315
AC22A	A		160	200	250	315
	400V					
	500V	A	160	200	250	315
AC23A	A		160	200	250	315
	400V					
	500V	A	160	200	250	250
Potenza dissipata	W/polo		3,2	4	6,5	6,5
Potenza nominale d'impiego AC23A	kW		90	110	140	140
	400V					
	kW		144	200	250	250
Potenza reattiva per comando condensatori 400V	kvar		80	100	115	145

PROTEZIONE CONTRO CORTOCIRCUITO

Corrente nominale di breve durata I _{cw}	(1s)	A	6			
	(0,3s)	A	12			
Corrente condizionale di cortocircuito	kA rms		100			
Con fusibili classe gG	A		160	200	250	315
Potere di chiusura AC23A 400V	A		1600	2000	2500	2500
Potere di interruz. AC23A 400V	A		1280	1600	2000	2000
Durata meccanica	cicli		20.000			
Attacchi	mm		M8 x 20			
Coppia di serraggio	Nm		15...22			
	lb.in		132...194			
Sezione conduttori min...max	mm ²		70...185			
	AWG/Kcmil		00...400			

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura	di impiego	°C	-25...+55			
	di stoccaggio	°C	-40...+70			
Altitudine massima	m		3000			
Posizione di montaggio	normale		Verticale			
	ammessa		Qualsiasi			
Fissaggio			A vite. Per GL0160...0315 anche su profilato omega 35mm DIN rail (IEC/EN/BS 60715)			

● Per maggiori dettagli contattare nostro ufficio Assistenza tecnica (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).

INFORMAZIONI TECNICHE SECONDO STANDARD UL/CSA RATINGS

TIPO	sezionatore		GL0100C1UL	GL0200C1UL	—	—
	quarto polo		GLX420100UL	GLX420200UL	—	—
Omologazione			UL98 CSA C22.2 N°4	UL98 CSA C22.2 N°4	—	—
Corrente di utilizzo generale	A		100	200	—	—
Tensione massima di impiego	V		600	600	—	—
Massima potenza motore trifase	HP/A		30/80	75/192	—	—
	240V					
	480V	HP/A	75/96	150/180	—	—
	600V	HP/A	100/99	200/192	—	—
Corrente di cortocircuito	KA rms		200	200	—	—
Con fusibili	classe/A		J/100	J/200	—	—
Attacchi terminali			GLX500-GLX501	GLX500-GLX501	—	—
Dimensioni min. del contenitore alla corrente nominale	mm		400 x 250 x 150	400 x 250 x 150	—	—
	(in)		(15,8 x 9,9 x 5,9)	(15,8 x 9,9 x 5,9)	—	—

14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche
Serie GL da 100A a 1000A - Interruttori sezionatori

GL0320... GLX420320	GL0400... GLX420400	GL0500... GLX420500	GL0630... GLX420630	GL0631... GLX420631	GL0800... GLX420800	GL1000... GLX421000
320	400	500	630	630	800	1000
1000				1000		
12				12		
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	50	630	800	1000
320	400	500	500	630	800	800
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	500	630	800	1000
320	400	500	500	630	800	800
20,8	26,0	32,5	41,0	25	40	63
160	200	250	355	355	400	560
315	400	500	50	630	800	800
145	180	200	250	—	—	—

14

12,5				20		
20				—		
80				80		50
355	400	500	630	630	800	1000
3200	4000	5000	6300	6300	8000	10000
2560	3200	4000	5040	5040	6400	8000
10.000				5.000		
M10 x 25				M12 x 40		
30...37				50...75		
265...327				442...664		
1 x 185...2 x 185				2 X 185... 4 X 300		
1 x 400...2 x 350				2 X 350... 4 X 600		

-25...+55			
-40...+70			
3000			
Verticale			
Qualsiasi			
A vite			

—	GL0400C1UL	—	—	GL0600C1UL	GL0800C1UL	—
—	GLX420400UL	—	—	GLX420600UL	GLX420800UL	—
—	UL98 CSA C22.2 N°4	—	—	UL98 CSA C22.2 N°4		—
—	400	—	—	600	800	—
—	600	—	—	600		—
—	125/312	—	—	200/480	250/604	—
—	250/302	—	—	450/515	500/590	—
—	350/336	—	—	500/472	500/600	—
—	100	—	—	100		—
—	J/400	—	—	J/600	L/800	—
—	GLX502-GLX503	—	—	GLX506-GLX507		—
—	950 x 350 x 200 (37,4 x 13,8 x 7,9)	—	—	750 x 600 x 250 (29,5 X 23,6 X 9,8)	1000 x 1200 x 300 (39,4 X 47,2 X 11,8)	—

14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GL da 100A a 1000A - Commutatori sezionatori manuali



INFORMAZIONI TECNICHE SECONDO STANDARD IEC/EN/BS 60947

TIPO	3 poli	GLC0160...	GLC0200...	GLC0250...	GLC0315...
	4 poli	GLC0160T4...	GLC0200T4...	GLC0250T4...	GLC0315T4...

CARATTERISTICHE DEI CONTATTI

Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} (≤40°C)	A	160	200	250	315
Tensione nominale di isolamento U _i	V	1000			
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV	12			
Corrente nominale d'impiego I _e					
AC31B	400V A	160	200	250	315
	500V A	160	200	250	315
	690V A	160	200	250	315
AC32B	400V A	160	200	250	315
	500V A	160	200	250	315
	690V A	160	200	250	315
AC33B	400V A	160	200	250	315
	500V A	160	200	250	250
	690V A	160	200	250	250
Potenza dissipata	W/pole	3,2	4	6,5	6,5
Potenza nominale d'impiego					
AC23A	400V kW	90	110	140	140
	690V kW	144	200	250	250

PROTEZIONE CONTRO CORTOCIRCUITO

Corrente nominale di breve durata I _{cw}	(1s) kA rms	6			
	(0,3s) kA rms	12			
Corrente condizionale di cortocircuito	kA rms	100			
Con fusibili classe gG	A	160	200	250	315
Potere di chiusura AC23A 400V	A	1600	2000	2500	2500
Potere di interruz. AC23A 400V	A	1280	1600	2000	2000
Durata meccanica	cicli	20.000			
Attacchi	mm	M8 x 20			
Coppia di serraggio	Nm	15...22			
	lb.in	132...194			
Sezione conduttori min...max	mm ²	70...185			
	AWG/Kcmil	00...400			

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura	di impiego	°C	-25...+55		
	di stoccaggio	°C	-40...+70		
Altitudine massima	m	3000			
Posizione di montaggio	normale	Verticale			
	ammessa	Qualsiasi			
Fissaggio		A vite			

● Per maggiori dettagli contattare nostro ufficio Assistenza tecnica (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).

INFORMAZIONI TECNICHE SECONDO STANDARD UL/CSA RATINGS

TIPO		GLC0100...UL	GLC0200...UL	—	—
Omologazione	A	UL1008 CSA C22.2 N°4	UL1008 CSA C22.2 N°4	—	—
Corrente di utilizzo generale	A	100	200	—	—
Tensione massima di impiego	V	600	600	—	—
Massima potenza motore trifase					
	240V	HP/A	30/80	75/192	—
	480V	HP/A	75/96	150/180	—
	600V	HP/A	100/99	200/192	—
Corrente di cortocircuito	KA rms	100	100	—	—
Con fusibili	classe/A	J/100	J/200	—	—
Attacchi terminali		GLX500-GLX501	GLX500-GLX501	—	—
Dimensioni min. del contenitore alla corrente nominale	mm (in)	400 x 250 x 150 (15,8 x 9,9 x 5,9)	400 x 250 x 150 (15,8 x 9,9 x 5,9)	—	—

14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GL da 100A a 1000A - Commutatori sezionatori manuali

GLC0320... GLC0320T4...	GLC0400... GLC0400T4...	GLC0500... GLC0500T4...	GLC0630... GLC0630T4...	GLC0631... GLC0631T4...	GLC0800... GLC0800T4...	GLC1000... GLC1000T4...
320	400	500	630	630	800	1000
1000			1000			
12			12			
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	500	630	800	1000
320	400	500	500	630	800	800
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	500	630	800	1000
320	400	500	500	630	800	800
20,8	26,0	32,5	41,0	25	40	63
160	200	250	355	355	400	560
315	400	500	500	630	800	800
12,5			20			
20			-			
80			80			
355	400	500	630	630	800	1000
3200	4000	5000	6300	6300	8000	10000
2560	3200	4000	5040	5040	6400	8000
10.000			5.000			
M10 x 25			M12 x 40			
30...37			50...75			
265...327			442...664			
1 x 185...2 x 185			2 X 185... 4 X 300			
1 x 400...2 x 350			2 X 350... 4 X 600			

14

-25...+55
-40...+70
3000
Verticale
Qualsiasi
A vite

—	GLC0400...UL	—	—	—	—	—
—	UL1008 CSA C22.2 N°4	—	—	—	—	—
—	400	—	—	—	—	—
—	600	—	—	—	—	—
—	125/312	—	—	—	—	—
—	250/302	—	—	—	—	—
—	350/336	—	—	—	—	—
—	100	—	—	—	—	—
—	J/400	—	—	—	—	—
—	GLX502-GLX503	—	—	—	—	—
—	950 x 350 x 260 (37,4 x 13,8 x 10,3)	—	—	—	—	—

14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GL da 100A a 1000A - Commutatori sezionatori motorizzati



INFORMAZIONI TECNICHE SECONDO STANDARD IEC/EN/BS 60947

TIPO	3 poli	GLCMB0125...	GLCMB0160...	GLCMB0200...	GLCMB0250...	GLCMB0315...
	4 poli	GLCMB0125T4...	GLCMB0160T4...	GLCMB0200T4...	GLCMB0250T4...	GLCMB0315T4...

CARATTERISTICHE DEI CONTATTI

Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} (≤40°C)	A	125	160	200	250	315	
Tensione nominale di isolamento U _i	V	1000					
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV	12					
Corrente nominale d'impiego I _e							
AC31B	400V	A	125	160	200	250	315
	500V	A	125	160	200	250	315
	690V	A	125	160	200	250	315
AC32B	400V	A	125	160	200	250	315
	500V	A	125	160	200	250	315
	690V	A	125	160	200	250	315
AC33B	400V	A	125	160	200	250	315
	500V	A	125	160	200	250	250
	690V	A	125	160	200	250	250
Potenza dissipata	W/polo	1,8	3,2	4	6,5	6,5	
Potenza nominale d'impiego							
AC23A	400V	kW	55	90	110	140	140
	690V	kW	110	144	200	250	250

PROTEZIONE CONTRO CORTOCIRCUITO

Corrente nominale di breve durata I _{cb}	(1s)	kA rms	6			
	(0,3s)	kA rms	12			
Corrente condizionale di cortocircuito		kA rms	100			
Con fusibili classe gG	A	125	160	200	250	315
Potere di chiusura AC23A 400V	A	1250	1600	2000	2500	2500
Potere di interruzz. AC23A 400V	A	1000	1280	1600	2000	2000
Durata meccanica	cicli	20.000				
Attacchi	mm	M8 x 20				
Coppia di serraggio	Nm	15...22				
	lb.in	132...194				
Sezione conduttori min...max	mm ²	70...185				
	AWG/ Kcmil	00...400				

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura	di impiego	°C	-25...+55			
	di stoccaggio	°C	-40...+70			
Altitudine massima		m	3000			
Posizione di montaggio	normale		Verticale			
	ammessa		Qualsiasi			
Fissaggio			A vite			

14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GL da 100A a 1000A - Commutatori sezionatori motorizzati

CARATTERISTICHE MOTORE ❶

TIPO		GLCMB...D024	GLCMB...E110	GLCMB...A230
Tensione nominale di alimentazione	V	24VDC	110...125VAC/DC	208...277VAC
Limite di funzionamento	V	19,2...31,2VDC	77...165VAC/DC	166...332VAC
Tempo di transizione I-0, 0-I	ms	720...1080		
Tempo di transizione II-0, 0-II	ms	720...1080		
Tempo di transizione I-0-II, II-0-I	s	1,2...1,8	1,6...2,4	1,2...1,8
Corrente nominale I _n	A	2,7...3,3	0,72...0,88	0,36...0,44
Corrente di spunto	A	5,4...6,6	1,8...2,2	0,9...1,1

❶ Per maggiori dettagli contattare nostro ufficio Assistenza tecnica (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).

INFORMAZIONI TECNICHE SECONDO STANDARD UL/CSA RATINGS

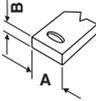
TIPO		GLCMB0100...UL	GLCMB0200...UL	
Omologazione	A	UL1008 CSA C22.2 N°4	UL1008 CSA C22.2 N°4	
Corrente di utilizzo generale	A	100	200	
Tensione massima di impiego	V	600	600	
Massima potenza motore trifase	240V	HP/A	30/80	75/192
	480V	HP/A	75/96	150/180
	600V	HP/A	100/99	200/192
Corrente di cortocircuito	KA rms	100	100	
Con fusibili	classe/A	J/100	J/200	
Attacchi terminali		GLX500-GLX501	GLX500-GLX501	
Dimensioni min. del contenitore alla corrente nominale	mm (in)	400 x 250 x 150 (15,8 x 9,9 x 5,9)	400 x 250 x 150 (15,8 x 9,9 x 5,9)	

14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GE da 50 a 3150A - Interruttori sezionatori



TIPO	3 poli		GE0160P GE0160	GE0200	GE0250	GE0251	GE0315	GE0400			
	4 poli ^⑤		GE0160T4P GE0160T4	GE0200T4	GE0250T4	GE0251T4	GE0315T4	GE0400T4			
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI											
Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} (≤40°C)	A		160	200	250	250	315	400			
Tensione nominale di isolamento U _i	V		1000								
Tensione nominale di tenuta	kV		8								
Corrente nominale d'impiego I_e											
AC21A	400V	A	160	200	250	250	315	400			
	500V	A	160	200	200	250	315	400			
	690V	A	160	180	180	200	250	250			
AC22A	400V	A	160	200	250 (AC22B) 200 (AC22A)	250	315	400			
	500V	A	160	200	200	250	315	400			
	690V	A	125	160	160	160	200	200			
AC23A	400V	A	160	160	160	250	315	400			
	500V	A	125	125	125	200	250	315			
	690V	A	80	80	80	160	160	160			
Potenza dissipata	W/polo		4	6	9	2,5	6,5	10,5			
Potenza reattiva per comando condensatori 400V senφ=0,65	kvar		72	72	72	112	142	180			
Potenza nominale di impiego											
AC23A	400V	kW	90	90	90	138	174	220			
	690V	kW	75	75	75	153	153	153			
Protezione contro cortocircuito											
Corrente nominale di breve durata (1s) I _{cw}	kA rms		7				12				
Corrente condizionale di cortocircuito ^①	kA rms		100								
Con fusibili classe gG	A		160	200	250		315	400			
Potere di chiusura AC23A 400V	A		1600			2500		3150	4000		
Potere di interruzione AC23A 400V	A		1280			2000		2520	3200		
Durata meccanica	cicli		30.000				20.000				
Durata elettrica (AC23A 400V)	cicli		1.000								
Attacchi											
	tipo		Morsetto per capicorda ^② o barre								
	A mm		18	26			25				
	B mm		3				4				
	vite		M8			M10					
Coppia di serraggio											
	Nm		13 ^④			18		24			
	lb.in		88 ^④			150		212			
Sezione conduttori max	mm ²		95			120		185			
Dimensioni barre max (spessore-larghezza)	mm		5-25 ^③			5-30		7-25			
CONDIZIONI AMBIENTALI											
Temperatura	di impiego	°C	-25...+55								
	di stoccaggio	°C	-40...+70								
Altitudine massima	m		3000								
Posizione di montaggio	normale		Verticale								
	ammessa		Qualsiasi								
Fissaggio			A vite								

- ① Con fusibile di protezione che limita la corrente di picco e l'energia specifica passante.
- ② Non adatto per tipi GE0160P e GE0160T4P.
- ③ Tipi GE...P hanno attacchi con morsetto a brugola IP20.
- ④ 4Nm/35lb.in solo per tipi GE...P.
- ⑤ Il tipo quadripolare (3P+N) è con neutro a chiusura anticipata e apertura ritardata.

14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GE da 50 a 3150A - Interruttori sezionatori

	GE0500	GE0630	GE0800	GE1000	GE1250	GE1600
	GE0500T4	GE0630T4	GE0800T4	GE1000T4	GE1250T4	GE1600T4
	500	630	800	1000	1250	1600
	1000					
	12					
	500	630	800	1000	1250	1600
	500	630	800	1000	1250	1600
	500	630	800	1000	1000	1600
	500	630	800	1000	1250	1600
	500	630	800	1000	1000	1250
	400	500	500	630	630	1000
	500	630	800	1000	1000	1000
	400	500	500	800	800	900
	250	315	315	500	500	630
	22	35	56	50	78	128
	225	284	284	360	360	450
	220	349	443	443	443	554
	239	300	300	478	478	600
	16			25		50
	100			72		75
	500	630	800	1000	1250	2 x 800
	5000	6300		8000		10000
	4000	5000		6400		8000
	10.000					
	1.000		500			
	Morsetto per capicorda Ⓢ o barre					
	25	30		40		60
	5			8		10
	M10			M14		M14
	24			45		55
	212			292		487
	2 x 185	2 x 240	2 x 240	2 x 300		—
	6-40	2 x 5-40	2 x 5-50	2 x 10-50		2 x 10-80
	-25...+55					
	-40...+70					
	3000					
	Verticale					
	Qualsiasi					
	A vite					

14 Interruttori sezionatori

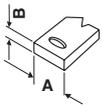
Caratteristiche tecniche

Serie GE da 50 a 3150A - Interruttori sezionatori con portafusibili



TIPO	NFC	3 poli	GEF0050F	—	GEF0100F	GEF0125F	—	—
		4 poli	GEF0050FT4	—	GEF0100FT4	GEF0125FT4	—	—
	NH	3 poli	—	GEF0063N	GEF0100N	GEF0125N	GEF0160N	GEF0250N
		4 poli	—	GEF0063NT4	GEF0100NT4	GEF0125N4	GEF0160NT4	GEF0250NT4

CARATTERISTICHE DEI CONTATTI

Corrente convenzionale term. in aria libera I _{th} (≤40°C)	A	50	63	100	125	160	250	
Tensione nom. di isolamento U _i	V	1000						
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV	8					12	
Corrente nominale d'impiego I _e								
AC21A	400V	A	50	63	100	125	160	250
	500V	A	50	63	100	125	160	250
	690V	A	—					
AC22A	400V	A	50	63	100	125	160	250
	500V	A	50	63	80	125	125	250
	690V	A	—					
AC23A	400V	A	50	63	100	125	160 ①	250
	500V	A	50	50	63	125	125	200
	690V	A	—					
Potenza dissipata	NFC	W/polo	4,8	—	9	11,4	—	
	NH	W/polo	—	5,8	6,6	9	11,2	17
Corrente condizionale di cortocircuito	kA rms	100						
Potere di chiusura AC23A 400V	A	500	630	800	1250	1600	2500	
Potere di interruz. AC23A 400V	A	400	504	640	1000	1280	2000	
Durata meccanica	cicli	10.000			8.000			
Durata elettrica (AC23A 400V)	cicli	—						
Attacchi 	tipo	Attacchi con morsetto a brugola			Morsetto per capicorda o barre			
	A mm	—			25	30		
	B mm	—			3	7		
	vite	—			M8	M10		
Coppia di serraggio	Nm	2			6	18		
	lb.in	17,7			53	159		
Sezione conduttori max	mm ²	25	50		70	185		
Dimensioni barre max (spessore-larghezza)	mm	—			3-25	7-30		

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura	di impiego	°C	25...+55				
	di stoccaggio	°C	-40...+70				
Altitudine massima	m	3000					
Posizione di montaggio	normale	Verticale					
	ammessa	Qualsiasi					
Fissaggio	A vite						

① Categoria d'impiego AC23B.

14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GE da 50 a 3150A - Interruttori sezionatori con portafusibili

	—	—	—
	—	—	—
	GE0400N	GE0630N	GE0800N
	GE0400NT4	GE0630NT4	GE0800NT4
	400	630	800
		1000	
		12	
	400	630	800
	400	630	800
	400	630	630
	400	630	800
	400	630	800
	400	630	630
	400	630	630
	400	630	630
	400	630	630
	315	400	400
		—	
	30	48	57
		100	
	4000	6300	
	3200	5100	
	10.000	5.000	
		1.000	500
		Morsetto per capicorda o barre	
	35	40	50
	5		6
	M10	M12	4x M8
	24	45	13
	212	398	115
	240	2 x 185	2 x 240
	6-40	2 x 7-50	2 x 7-50
		-25...+55	
		-40...+70	
		3000	
		Verticale	
		Qualsiasi	
		A vite	

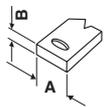
14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GE da 50A a 3150A - Commutatori sezionatori



TIPO	3 poli	GE0160E	GE0200E	GE0201E	GE0250E	GE0315E	GE0400E	
	4 poli ^②	GE0160ET4	GE0200ET4	GE0201ET4	GE0250ET4	GE0315ET4	GE0400ET4	
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI								
Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} (≤40°C)	A	160	200		250	315	400	
Tensione nominale di isolamento U _i	V	1000						
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV	8						
Corrente nominale d'impiego I _e								
AC21A	400V	A	160	200	200	250	315	400
	500V	A	160	200	200	250	315	400
	690V	A	160	200	200	250	315	400
AC22A	400V	A	160	200	200	250	315	400
	500V	A	160	200	200	250	315	400
	690V	A	125	160	160	200	250	315 ^③
AC23A	400V	A	160	160	160	180	200	250
	500V	A	125	125	125	150	160	200
	690V	A	80	80	80	100	125	160
Potenza dissipata	W/polo	4	6	8	8,5	13,5	22	
Potenza reattiva per comando condensatori 400V	kvar	72	72	83	104	131	166	
Potenza nominale d'impiego								
AC23A	400V	kW	89	89	100	100	125	125
	690V	kW	76	76	69	86	108	138
Protezione contro cortocircuito								
Corrente nominale di breve durata (1s) I _{cw}	kA rms	7	7	8				
Corrente condizionale di cortocircuito ^①	kA rms	100	100	100				
Con fusibili classe gG	A	160	200	250	315	400		
Potere di chiusura AC23A 400V	A	1600	1600	3150	4000			
Potere di interruzione AC23A 400V	A	1280	1280	2520	3200			
Durata meccanica	cicli	30.000	30.000	10.000				
Durata elettrica (AC22A 400V)	cicli	1.000	1.000	1.000				
Attacchi	tipo	Morsetto per capicorda o barre						
	A mm	18	26	25			35	
	B mm	3						
	vite	M8	M10					
Coppia di serraggio	Nm	13	24					
	lb.in	115	212					
Sezione conduttori max	mm ²	95	120	240				
Dimensioni barre max (spessore-larghezza)	mm	4-13	13-18	2 x 5-30				
CONDIZIONI AMBIENTALI								
Temperatura	di impiego	°C	-25...+55					
	di stoccaggio	°C	-40...+70					
Altitudine massima		m	3000					
Posizione di montaggio	normale		Verticale					
	ammessa		Qualsiasi					
Fissaggio			A vite					



- ① Con fusibile di protezione che limita la corrente di picco e l'energia specifica passante.
- ② Il tipo quadripolare (3P+N) è con neutro a chiusura anticipata e apertura ritardata.
- ③ Valore in AC22B.

14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GE da 50A a 3150A - Commutatori sezionatori

	GE0500E	GE0630E	GE0800E	GE1000E	GE1250E	GE1600E	GE2000E	GE2500E	GE3150E
	GE0500ET4	GE0630ET4	GE0800ET4	GE1000ET4	GE1250ET4	GE1600ET4	GE2000ET4	GE2500ET4	GE3150ET4
	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	1000								
	12						8		
	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	500	630	800	1000	1250	1600	1800	2500	2500
	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	2500
	500	630	800	1000	1250	1250	1800	1800	2000
	400	500	630 [Ⓢ]	800	1000 [Ⓢ]	1000	1600	1800	1800
	400	500	630	1000	1000	1000	1250	1800	1800
	250	315	400	800	900	900	900	1250	1400
	250	250	315	630	630	630	630	1000	1000
	28	44,5	72	76	118	128	59,60	213	338
	208	262	333	415	415	450	562	811	900
	200	200	315	500	525	550	692	997	1100
	173	216	272	544	575	600	764	956	956
	13			25		35	50		
	100			72			75	100	100
	500	630	800	1000	1250	2 x 800	-	-	-
	6300		8000	10000	10000	10000	12500	18000	20000
	5040		6400	8000	8000	8000	10000	14400	1600
	10.000		10.000				3.000	600	
	1.000		500						
	Morsetto per capicorda o barre								
	40			50		60	80		100
	5			6		10	10	2 x 15	
	M12			M14		M14	M14	M12	
	24			45		55	55	45	
	212			398		487	487	398	
	2 x 240			-	-	-	-	-	-
	2 x 6-45			2 x 10-60		2 x 7-80	2 x 10-80	3 x 12-80	3 x 12-100
	25...+55						-30...+70		
	-40...+70						-40...+75		
	3000								
	Verticale								
	Qualsiasi								
	A vite								

14

① Con fusibile di protezione che limita la corrente di picco e l'energia specifica passante.

② Il tipo quadripolare (3P+N) è con neutro a chiusura anticipata e apertura ritardata.

③ Valore in AC22B.

14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GM da 30A a 800A - Interruttori sezionatori con portafusibili omologati UL98

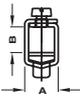


TIPO	Tripolari	GMF...030...	GMFJ060...	GMFJ100C03	GMFJ200C03	GMFJ400C03	GMFJ600C03	GMFL800C03
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI								
Corrente convenzionale term. in aria libera I _{th} (≤40°C)	A	32	63	160	200	400	630	800
Tensione nominale di isolamento U _i	V	1000						
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV	12						
Corrente nominale d'impiego I _e								
AC21A								
400V	A	32	63	160	200	400	630	800
500V	A	32	63	160	200	400	630	800
690V	A	32	63	160	200	400	630	800
AC22A								
400V	A	32	63	160	200	400	630	80
500V	A	32	63	160	200	400	630	800
690V	A	32	63	160	200	400	630	800
AC23A								
400V	A	32	63	160	200	400	630	800
500V	A	32	63	160	200	400	630	800
690V	A	32	63	160	200	400	630	800
Potenza dissipata (senza fusibile)	W/polo	2	4	9	8	30	46	75
Potenza max in aria libera	W	3,5	7,5	12	17	45	60	65
diss. per fusibile in contenitore	W	3,5	7,5	12	15	30	50	55
Potenza nominale d'impiego								
AC23A								
400V	kW	15	30	75	110	220	355	450
690V	kW	22	55	132	200	400	630	710
Protezione da cortocircuito								
Corrente nominale di breve durata (1s) I _{cb}	kA rms	1	2,5	5	8	14	20	20
Corrente condizionale di corto circuito	kA rms	200						
Con fusibili	A/class	30/J-CC	60/J	100/J	200/J	400/J	600/J	800/L
Potere di chiusura AC23A 690V	A	320	630	1600	2000	4000	6300	8000
Potere di interruz. AC23A 690V	A	256	504	1280	1600	3200	6400	6400
Durata meccanica	cicli	10.000		8.000		5.000		3.000
Minima durata elettrica (pf=0,75...0,8)	cicli	6000				1000	1000	500
Coppia di serraggio morsetti fusibili	Nm	-	-	4	4	20	40	40
Kit attacchi terminali		Integrati		GMX500	GMX501	GMX502	GMX504	GMX504
Sezione conduttori min-max	mm ²	1...10	2,5...25	2,5...70	25...150	35...300	2 X 35...600	2 X 35...600
	AWG	18-8	14-4	14-2/0	4-300MCM	2-600MCM	(2)x2-600MCM	(2)x2-600MCM
Coppia di serraggio conduttori	Nm	2	3,5	13,5	31	42,5	56,5	56,5
	lb.in	17	30	120	275	375	500	500
Coppia di serraggio attacchi terminali	Nm	-	-	5,5	8	27	54	54
	lb.in	-	-	50	72	240	480	480
CONDIZIONI AMBIENTALI								
Temperatura di impiego	°C	-25...+55						
di stoccaggio	°C	-40...+70						
Altitudine massima	m	3000						
Posizione normale di montaggio		Verticale						
ammessa		Qualsiasi						
Fissaggio	A	A vite o su profilato omega da 35mm (IEC/EN/BS 60715)			A vite			

14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GA e GD per applicazioni fotovoltaiche

TIPO	Tripolari	GA040D	GD025AT2	GD025AT3	GD032AT3	GD032AT4	GD040AT3	GD040AT4
	4° polo	GAX42040D	—	—	—	—	—	—
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI								
Corrente convenzionale term. in aria libera I _{th} (≤40°C)	A	40	25	25	32	32	40	40
Tensione nominale di isolamento U _i	V	1000	1000 / 1500 ^①					
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV	8						
Corrente nominale d'impiego I _e DC21B ^②								
	≤800V	A	—	25	25	32	32	40
	1000V	A	—	16	25	32	32	40
	①1200V	A	—	—	—	—	25	3
	①1500V	A	—	—	—	—	20	25
2 poli in serie	300V	A	16	—	—	—	—	—
3 poli in serie	48V	A	40	—	—	—	—	—
	110V	A	35	—	—	—	—	—
	220V	A	32	—	—	—	—	—
	500V	A	12	—	—	—	—	—
4 poli in serie	400V	A	35	—	—	—	—	—
	440V	A	32	—	—	—	—	—
	500V	A	32	—	—	—	—	—
	600V	A	20	—	—	—	—	—
	700V	A	15	—	—	—	—	—
	750V	A	15	—	—	—	—	—
	800V	A	15	—	—	—	—	—
Potenza dissipata	W/polo	1,0	0,8		1,2		1,9	
Durata meccanica	cicli	100.000	10.000					
Attacchi 	tipo	A mantello						
	A mm	5,6						
	B mm	6,5						
	Screw	M4						
	Tool	Phillips 2						
Coppia di serraggio	Nm	1,8...2			1,2...1,6			
	lb.in	16...18			10...14			
Sezione conduttori min-max	mm ²	0,75...16			1...10			
	AWG	18...6			18...8			

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di impiego	°C	-25...+55						
di stoccaggio	°C	-40...+70						
Altitudine massima	m	3.000	2.000					
Posizione di montaggio normale		Verticale						
ammessa		Qualsiasi						
Fissaggio		A vite o su profilato omega da 35mm (IEC/EN/BS 60715)						

① 1000V grado di inquinamento 3; per tensioni maggiori grado di inquinamento 2.

② Per i sezionatori GD... fare riferimento agli schemi di cablaggio di pag. 14-81. La categoria di impiego è DCPV1.

14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche
Serie GLD per applicazioni fotovoltaiche



TIPO		GLD0100T2...	GLD0160T2...	GLD0200T2...	GLD0250T2...	GLD0315T2...	GLD0100T4...	GLD0160T4...	GLD0200T4...	GLD0250T4...	GLD0315T4...	
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI												
Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} (≤40°C)	A	100	160	200	250	315	100	160	200	250	315	
Tensione nominale di isolamento U _i	V	1000					1500					
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV	12					12					
Corrente nominale d'impiego I _e												
DC PV1	800V	A	100	160	200	250	315	100	160	200	250	315
	1000V	A	100	160	200	250	250	100	160	200	250	315
	1500V	A	–	–	–	–	–	100	160	200	250	315
Potenza dissipata	W/polo	1,1	3,2	4	6,5	11	1,1	3,2	4	6,5	11	
Durata meccanica	cicli	20.000					20.000					
Attacchi	mm	M8 x 20					M8 x 20					
Coppia di serraggio	Nm	15...22					15...22					
	lb.in	132...194					132...194					
Sezione conduttori min...max	mm ²	70...185					70...185					
	AWG/Kcmil	00...400					00...400					
CONDIZIONI AMBIENTALI												
Temperatura	di impiego	°C	-25...+55					-25...+55				
	di stoccaggio	°C	-40...+70					-40...+70				
Altitudine massima		m	3000					3000				
Posizione di montaggio	normale		Verticale					Verticale				
	ammessa		Qualsiasi					Qualsiasi				
Fissaggio		A vite o su profilato omega 35mm DIN rail (IEC/EN/BS 60715)					A vite o su profilato omega 35mm DIN rail (IEC/EN/BS 60715)					

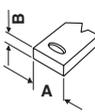
INFORMAZIONI TECNICHE SECONDO STANDARD UL/CSA RATINGS

TIPO		GLD0100T2...UL	GLD0200T2...UL	GLD0100T4...UL	GLD0200T4...UL	
Omologazione		UL98B		UL98B		
Tensione massima di impiego	V	1000		1500		
Corrente di utilizzo generale	1000V	A	100	200	100	200
	1500V	A	–	–	100	200
Attacchi terminali		GLDX501		GLDX501		
Dimensioni min. del contenitore alla corrente nominale	mm (in)	950 x 350 x 200 (37,4 x 13,8 x 7,9)		950 x 350 x 200 (37,4 x 13,8 x 7,9)		

14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GE per applicazioni fotovoltaiche

TIPO	4 poli	GE0630DT4	GE0800DT4	GE1250DT4
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI				
Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} (≤40°C)	A	630	800	1250
Tensione nominale di isolamento U _i	V	1000		
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV	12		
Corrente nominale d'impiego I _e DC21B	A	630	800	1250
4 poli in serie	48V	630	800	1250
	110V	630	800	1250
	220V	630	800	1250
	400V	630	800	1250
	440V	630	750	1250
	500V	630	700	1250
	600V	630	700	1250
	750V	630	650	1050
	800V	600	630	1000
	850V	600	630	940
900V	600	630	870	
1000V	500	630	850	
Potenza dissipata	W/polo	15,5	24,7	36,1
Durata meccanica	cicli	10.000		
Attacchi 	tipo	Morsetto per capicorda o barre		
	A mm	30	30	40
	B mm	5	5	8
	vite	M10	M10	M14
Coppia di serraggio	Nm	24	24	45
	lb.in	212	212	398
Dimensioni barre max (spessore-larghezza)	mm	2 x 5-40 (spessore-larghezza)	2 x 5-40	2 x 10-50
Sezione conduttori max	mm ²	2 x 240	2 x 240	2 x 300
CONDIZIONI AMBIENTALI				
Temperatura	di impiego	°C	-25...+55	
	di stoccaggio	°C	-40...+70	
Altitudine massima	m	3000		
Posizione di montaggio	normale	Verticale		
	ammessa	Qualsiasi		
Fissaggio		A vite		