



Denominazione del prodotto

Contattore
ausiliario
BG00

Tipo

Caratteristiche dei contatti

Numero di poli	Nr.	4
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6

Frequenza di impiego

min	Hz	25
max	Hz	400

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC

A	10
---	----

Fusibile di protezione

gG (IEC)	A	16
----------	---	----

Coppia di serraggio terminali

min	Nm	0.8
max	Nm	1
min	Ibin	9
max	Ibin	9

Coppia di serraggio terminali bobina

min	Nm	0.8
max	Nm	1
min	Ibin	9
max	Ibin	9

Numero max conduttori installabili contemporaneamente

Nr.	2
-----	---

Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

max	12
-----	----

Flessibili senza terminale

min	mm ²	0.8
max	mm ²	2.5

Flessibili con terminale

min	mm ²	1.5
max	mm ²	2.5

Flessibile con terminale a forcella

min	mm ²	1.5
max	mm ²	2.5

Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529

IP20

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio

Normale	Piano verticale
Ammessa	±30°

Fissaggio

A vite / guida DIN
35mm

Peso prodotto

g	200
---	-----

Sezione dei conduttori

Sezione dei conduttori AWG/kcmil

		max	12
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati			
Corrente convenzionale termica I _{th}		A	10
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1	A600 - Q600		
Corrente di impiego AC15	230V	A	3
	400V	A	1.9
	500V	A	1.4
Corrente di impiego DC12	110V	A	2.9
Corrente di impiego DC13	24V	A	2.9
	48V	A	1.4
	60V	A	1.2
	110V	A	0.6
	125V	A	0.55
	220V	A	0.3
	600V	A	0.1
Manovre			
Durata meccanica		cycles	20000000
Informazioni relative alla sicurezza			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1	A vuoto	cycles	20000000
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1			1
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			1
Comando bobina AC			
Tensione nominale a 50/60Hz		V	400
Limiti di funzionamento			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Chiusura			
	min	%Us	75
	max	%Us	115
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	115
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Assorbimento medio a 20°C			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
	Spunto	VA	30
	Servizio	VA	4
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto	VA	25
	Servizio	VA	3
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto	VA	30
	Servizio	VA	4

Dissipazione a $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50Hz	W	0.9
Frequenza massima dei cicli		
Manovra meccanica	cycles/h	3600
Tempi di manovra		
Tempi medi con comando a Us		
in AC		
Chiusura NA	min	ms 12
	max	ms 21
Rilascio NA	min	ms 9
	max	ms 18
Chiusura NC	min	ms 17
	max	ms 26
Rilascio NC	min	ms 7
	max	ms 17
in DC		
Chiusura NA	min	ms 18
	max	ms 25
Rilascio NA	min	ms 2
	max	ms 3
Chiusura NC	min	ms 3
	max	ms 5
Rilascio NC	min	ms 11
	max	ms 17

Dati tecnici UL

General USE

Contattore

	AC	A	10
Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL			A600 - Q600

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	$^{\circ}\text{C}$	-50
max	$^{\circ}\text{C}$	+70

Temperatura di stoccaggio

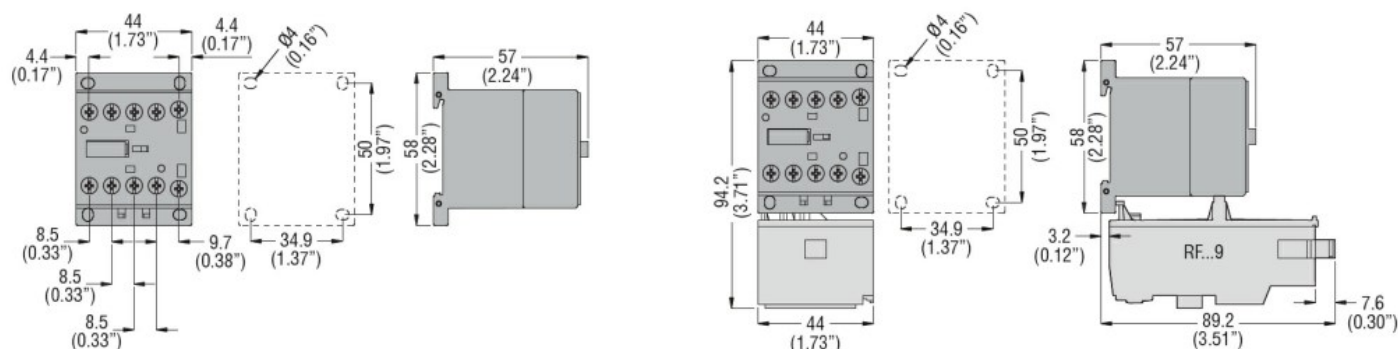
min	$^{\circ}\text{C}$	-60
max	$^{\circ}\text{C}$	+80

Altitudine massima	m	3000
--------------------	---	------

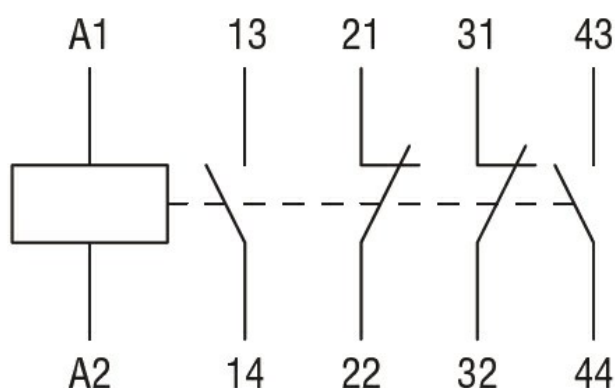
Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento	3
-----------------------	---

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-5-1

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-5-1

UL 60947-1

UL 60947-5-1

Omologazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -
Contattore
ausiliario