



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

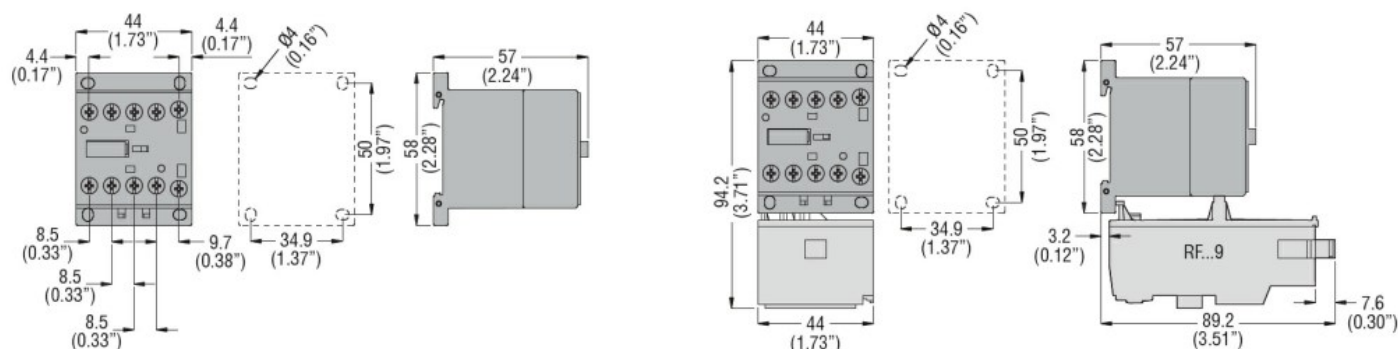
Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g	200

Sezione dei conduttori

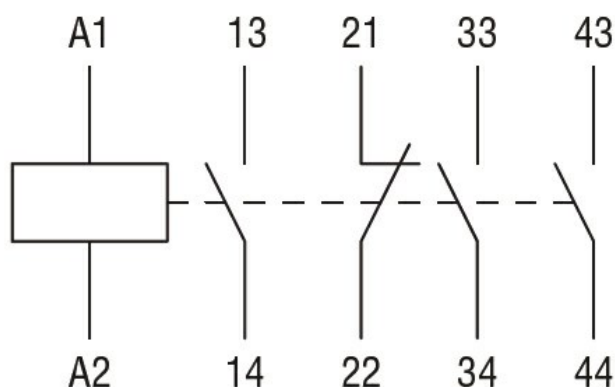
Sezione dei conduttori AWG/kcmil

		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	230
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

CCC
cULus
EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -
Contattore
ausiliario