



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	0.75
	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 - cablato
--	----------------

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g	180

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
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1		Si	
Comando bobina AC			
Tensione nominale a 60Hz		V	48
Limiti di funzionamento			
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura		min	%Us 75
		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 ≤20°C 50Hz		W	0.95
Frequenza massima dei cicli			
Manovra meccanica		cycles/h	3600
Tempi di manovra			
Tempi medi con comando a U _s			
in AC			
Chiusura NA		min	ms 12
		max	ms 21
Rilascio NA		min	ms 9

in DC	Chiusura NC	max	ms	18
		min	ms	17
		max	ms	26
	Rilascio NC	min	ms	7
		max	ms	17
	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

Tensione di funzionamento nominale AC (UL)	V	600
General USE		

Contattore

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

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	+70

Temperatura di stoccaggio

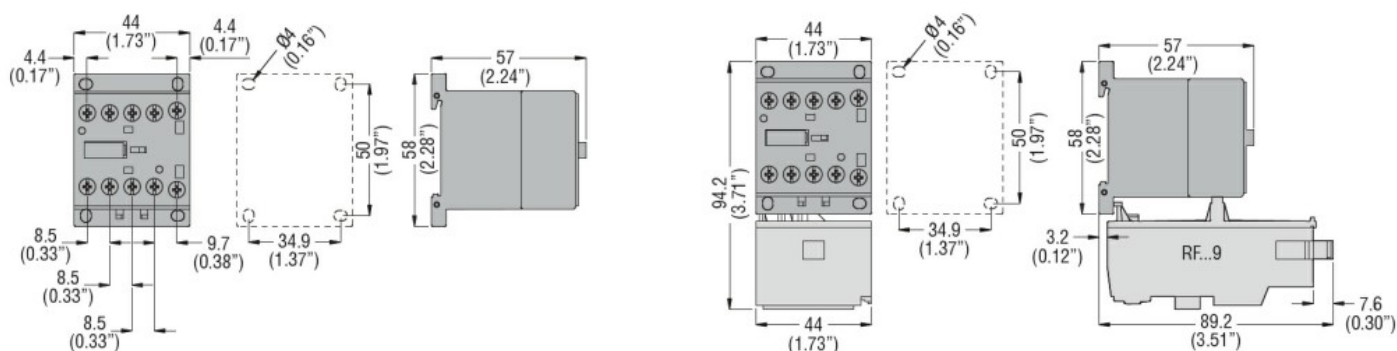
min	°C	-60
max	°C	+80

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

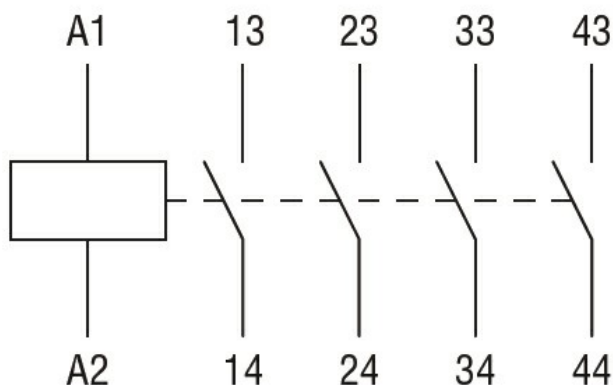
Tolleranze e protezioni

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