



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	222

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		Si
Comando bobina DC		
Tensione nominale di comando	V	60
Limiti di funzionamento		
Chiusura		
	min	%Us 75
	max	%Us 115
Rilascio		
	min	%Us 10
	max	%Us 20
Assorbimento medio a ≤20°C		
	Spunto	W 3.2
	Servizio	W 3.2
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	°C	-50
max	°C	+70

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-60
max	°C	+80

Altitudine massima

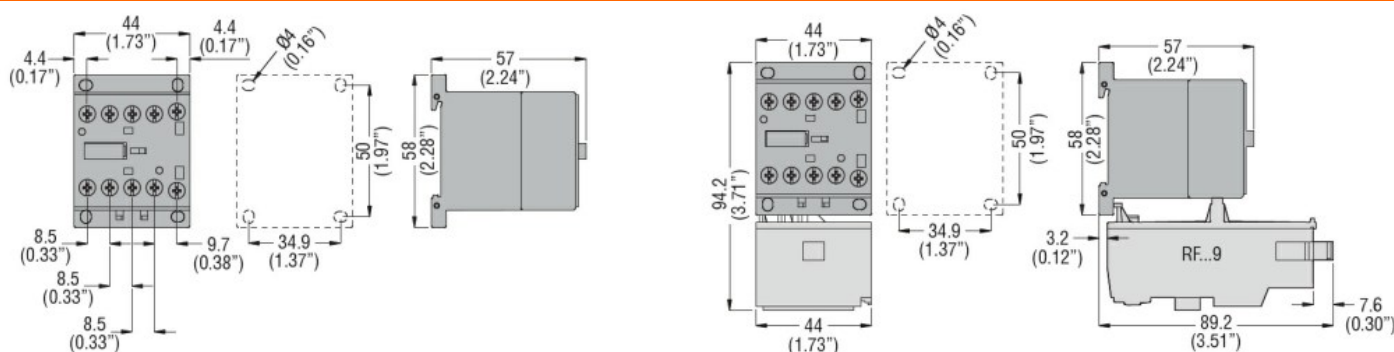
m 3000

Tolleranze e protezioni

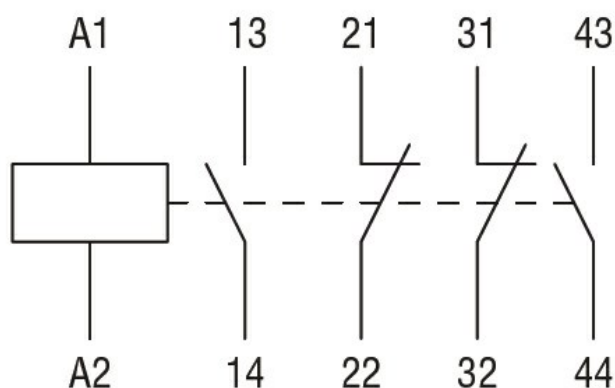
Grado di inquinamento

3

Dimensioni [mm (in)]



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