



Denominazione del prodotto

Contattore
ausiliario
BGF00

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 max	Hz Hz 25 400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	10
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	0
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A 16
Coppia di serraggio terminali	min max min max	Nm Nm lbin lbin 0.8 1 9 9
Coppia di serraggio terminali bobina	min max min max	Nm Nm lbin lbin 0.8 1 9 9
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2

Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

max 12

Flessibili senza terminale

min mm² 0.75
max mm² 2.5

Flessibili con terminale

min mm² 1.5
max mm² 2.5

Flessibile con terminale a forcella

min mm² 1.5
max mm² 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

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	1.1
125V	A	0.3
220V	A	0.1
600V	A	0.6

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 AC

Tensione nominale a 60Hz V 230

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
		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

Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL A600 - Q600

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	+70

Temperatura di stoccaggio

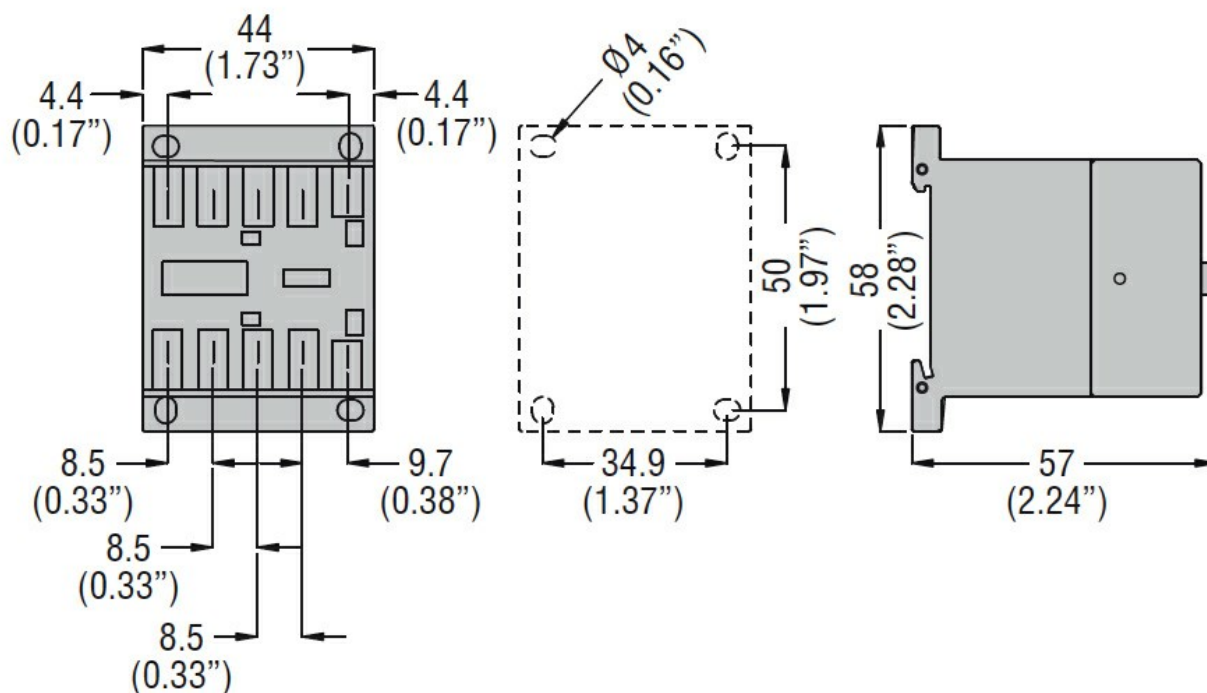
min	°C	-60
max	°C	+80

Altitudine massima m 3000

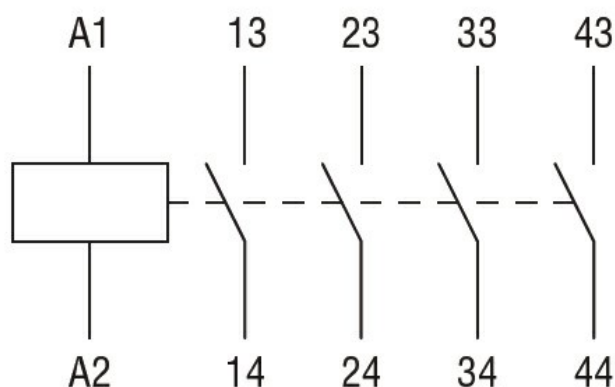
Tolleranze e protezioni

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

CCC
cULus
EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -
Contattore
ausiliario