



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 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	1.1
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 DC

Tensione nominale di comando V 60

Limiti di funzionamento

Chiusura

min	%Us	75
max	%Us	115

Rilascio

min	%Us	10
max	%Us	25

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 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

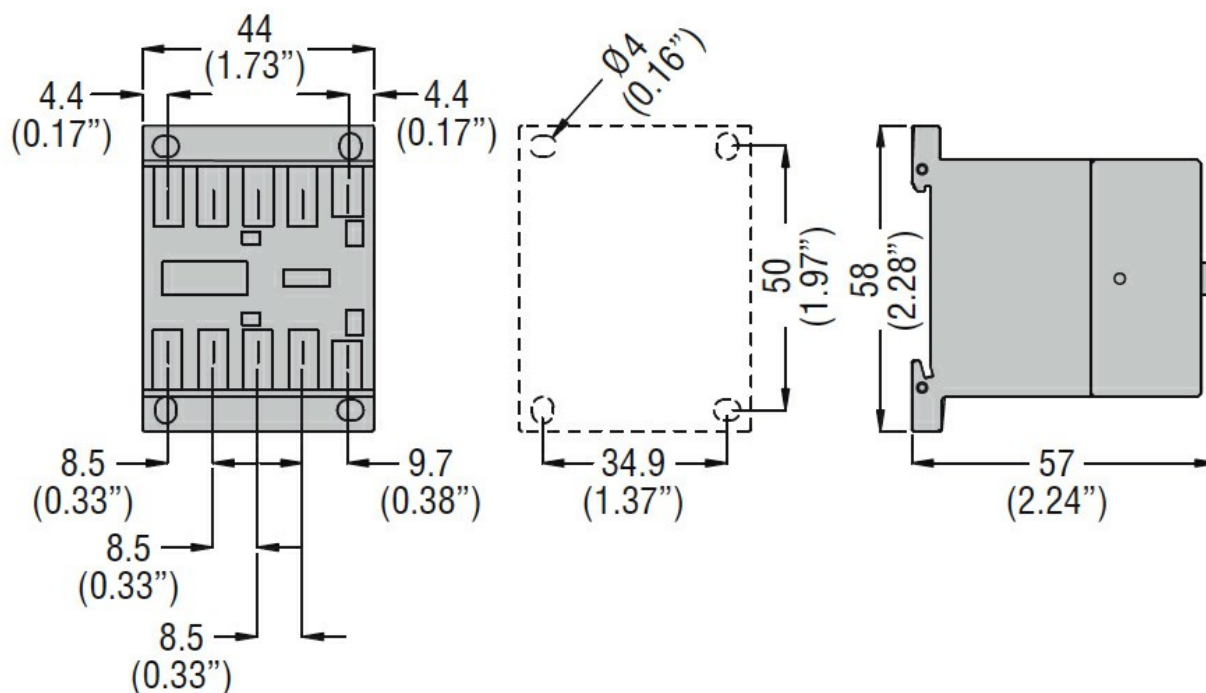
m 3000

Tolleranze e protezioni

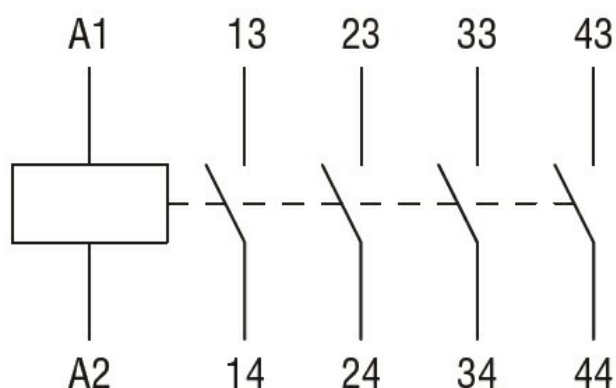
Grado di inquinamento

3

Dimensioni [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

CCC

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -
Contattore
ausiliario