



Denominazione del prodotto			Contattore ausiliario		
Tipo			BGF00		
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	
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)			A	0	
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			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	179	

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
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1	Si		

Comando bobina AC

Tensione nominale a 50/60Hz	V	24
-----------------------------	---	----

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 ≤20°C 50Hz	W	0.95
---------------------------	---	------

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

Tensione di funzionamento nominale AC (UL) V 600

Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL A600 - Q600

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	+70

Temperatura di stoccaggio

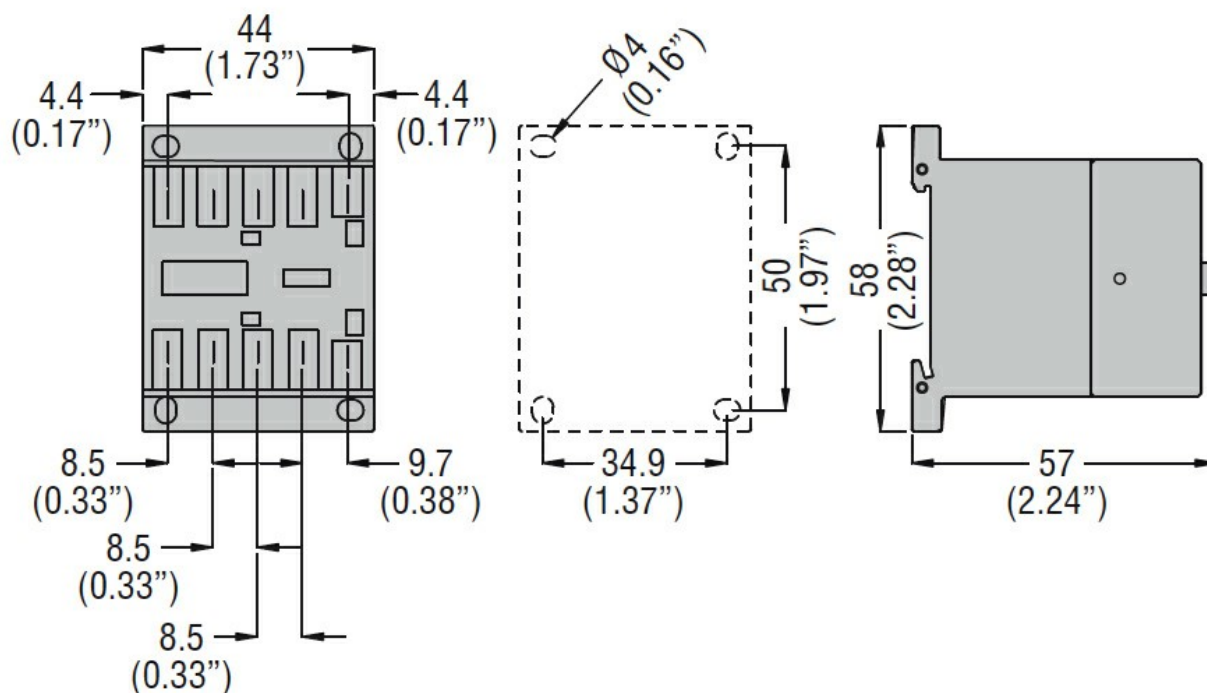
min	°C	-60
max	°C	+80

Altitudine massima m 3000

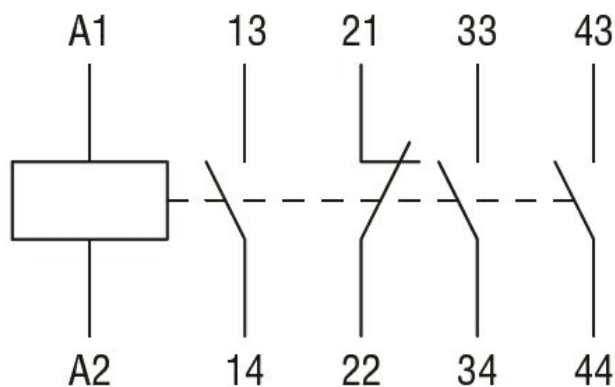
Tolleranze e protezioni

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