



Denominazione del prodotto	Contattore ausiliario BGF00		
Tipo	Contattore ausiliario BGF00		
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
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	mm <sup>2</sup>	0.75
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Flessibili con terminale	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Flessibile con terminale a forcella	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	IP20 - cablato		
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Posizione di montaggio	Normale		Piano verticale
	Ammessa		±30°
Fissaggio	A vite / guida DIN 35mm		
Peso prodotto	g	178	

**Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati**

Corrente convenzionale termica I <sub>th</sub>		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 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 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
<hr/>				
	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

**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

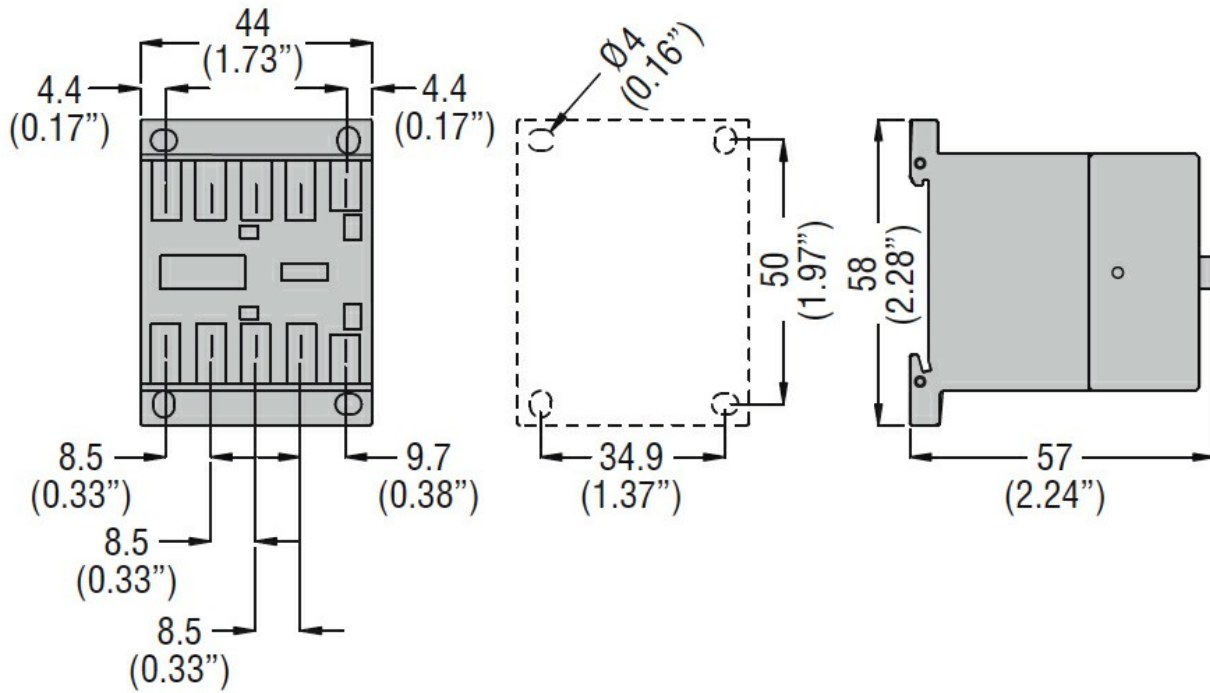
min °C -60  
max °C +80

Altitudine massima m 3000

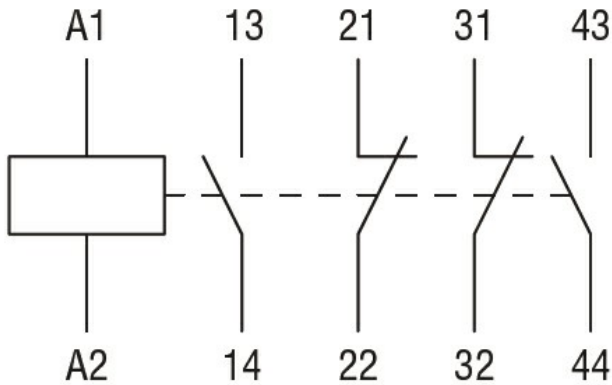
**Tolleranze e protezioni**

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**

- CCC
- cULus
- EAC

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC000196 -  
Contattore  
ausiliario