



Denominazione del prodotto				Contattore ausiliario BGF00
Tipo				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 Ammessa			Piano verticale ±30°
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g			222

**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 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<sub>s</sub>  
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

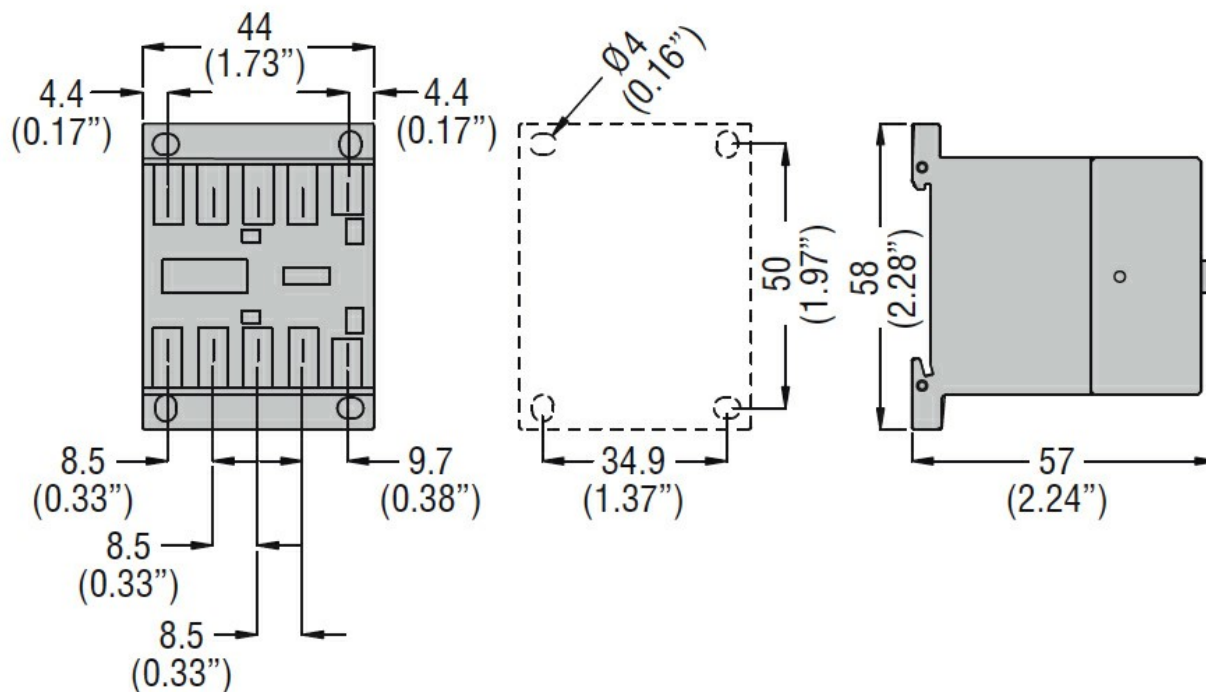
min	°C	-60
max	°C	+80

Altitudine massima	m	3000
--------------------	---	------

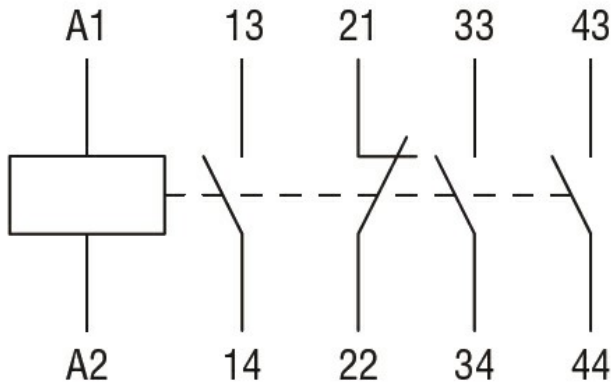
**Tolleranze e protezioni**

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