



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	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		
Caratteristiche meccaniche			
Posizione di montaggio	Normale	Piano verticale ±30°	
	Ammessa		
Fissaggio	A vite / guida DIN 35mm		
Peso prodotto	g	212	

**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

Comando bobina DC

Tensione nominale di comando

	V	48
--	---	----

Limiti di funzionamento

Chiusura	min	%Us	75
	max	%Us	115
Rilascio	min	%Us	10
	max	%Us	25

Assorbimento medio a  $\leq 20^{\circ}\text{C}$

	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 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

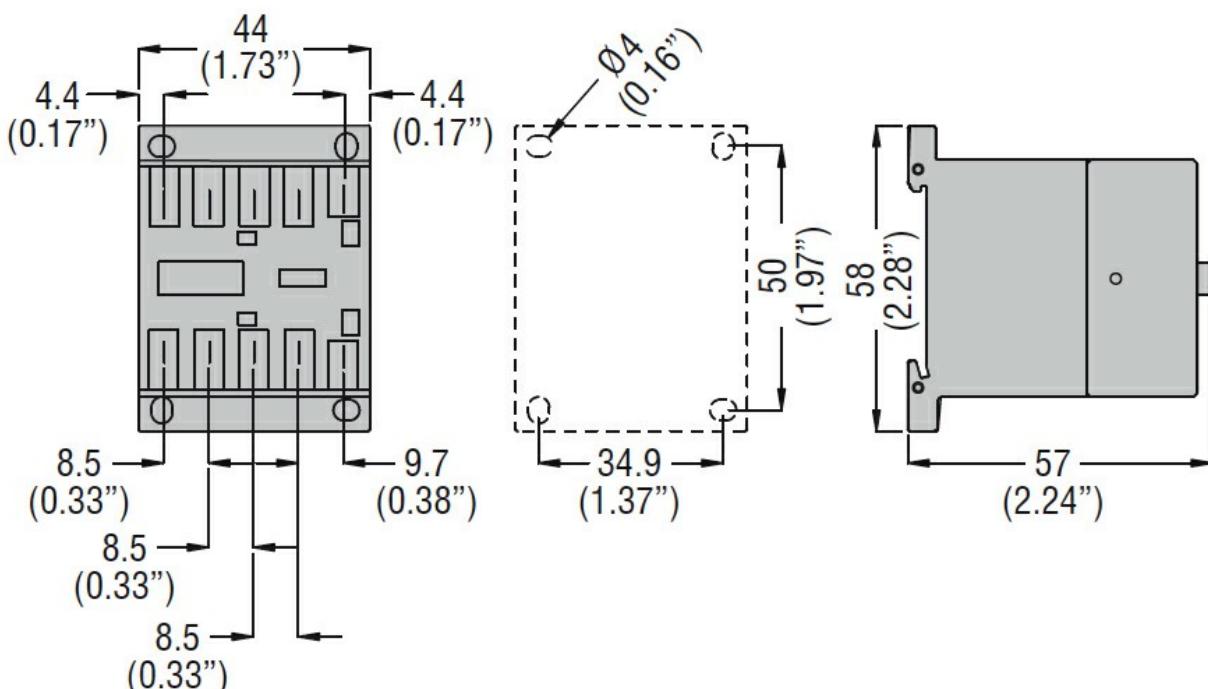
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-60
	max	°C	+80

Altitudine massima m 3000

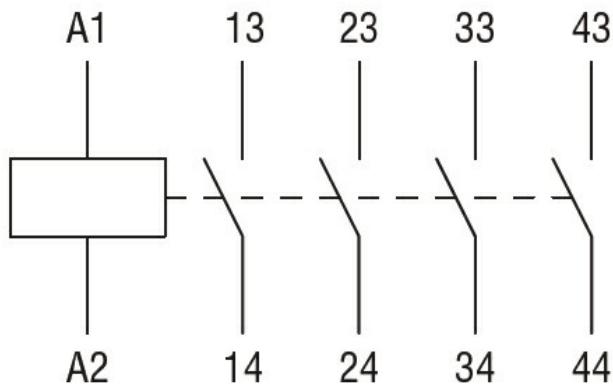
Tolleranze e protezioni

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

---

IEC/EN 60947-1

UL 60947-1

---

## Omologazioni

666

---

cliffs

---

FAC

Classificazione FTIM

FTIM 8.0

EC000196 -  
Contattore  
ausiliario