



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 lbin	9
	max lbin	9

Coppia di serraggio terminali bobina

min Nm	0.8
max Nm	1
min lbin	9
max lbin	9

Numero max conduttori installabili contemporaneamente

Nr. 2

Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil	max	12
Flessibili senza terminale	min mm ²	0.75
	max mm ²	2.5
Flessibili con terminale	min mm ²	1.5
	max mm ²	2.5
Flessibile con terminale a forcella	min mm ²	1.5
	max mm ²	2.5

Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529

IP20 - cablato

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio

Normale	Piano verticale
Ammessa	±30°

Fissaggio

A vite / guida DIN 35mm

Peso prodotto

g 180

Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati

Corrente convenzionale termica Ith	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
--------------------------	---	----

Limits 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

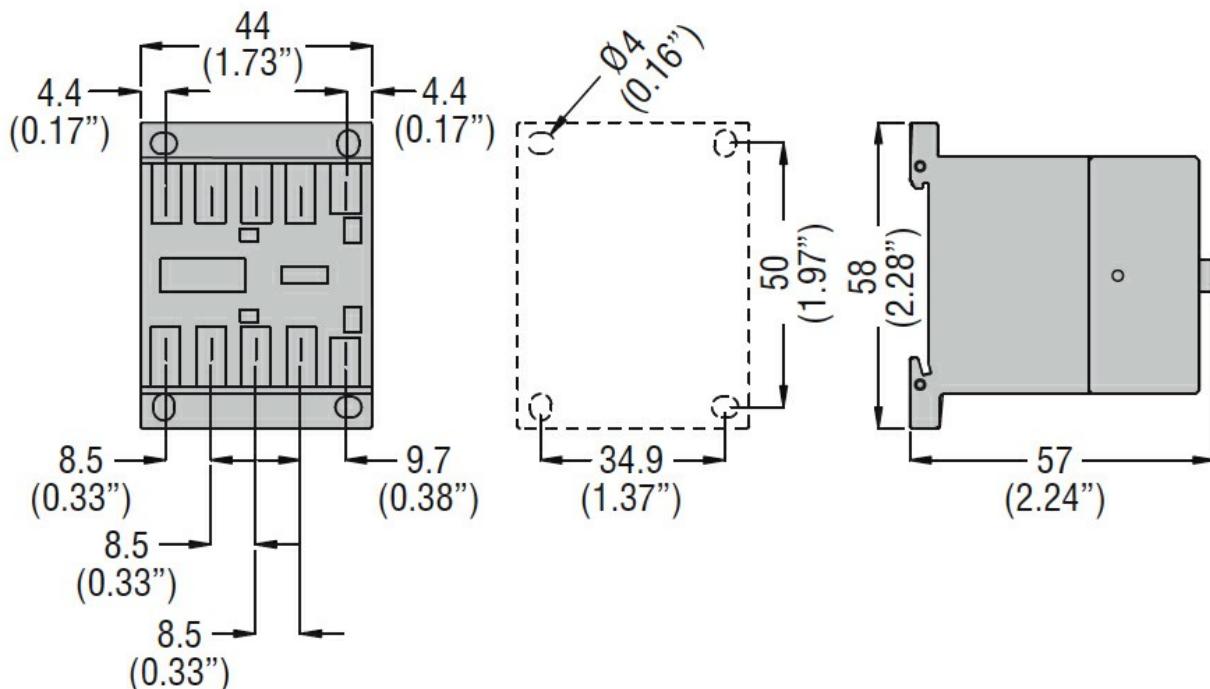
Manovra meccanica	cycles/h	3600
-------------------	----------	------

Tempi di manovra

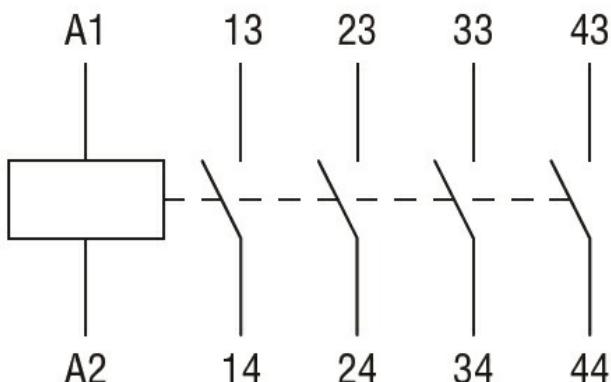
Tempi medi con comando a Us
in AC

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
<hr/>				
Dati tecnici UL				
Tensione di funzionamento nominale AC (UL)		V	600	
Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL			A600 - Q600	
<hr/>				
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	
<hr/>				
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