



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 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 Amnessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g	180

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 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
-----	----	---

in DC	Chiusura NC	max	ms	18
		min	ms	17
	Rilascio NC	max	ms	26
		min	ms	7
		max	ms	17
	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
--------------------	---	------

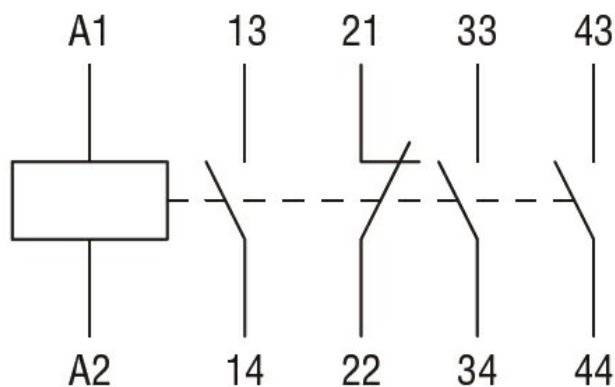
Tolleranze e protezioni

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