

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
Ammessa
Piano verticale
±30°

Fissaggio

A vite / guida DIN
35mm

Peso prodotto

g 180

Sezione dei conduttori

Sezione dei conduttori AWG/kcmil

max 12

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
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1			1
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
Comando bobina AC			
Tensione nominale a 50/60Hz		V	415
Limiti di funzionamento			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Chiusura			
	min	%Us	75
	max	%Us	115
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura			
	min	%Us	80
	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

in DC	Rilascio NA	min	ms	9
		max	ms	18
	Chiusura NC	min	ms	17
		max	ms	26
	Rilascio NC	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

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

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -
Contattore
ausiliario