

Denominazione del prodotto	Contattore ausiliario BGF00				
Tipo	BGF00				
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	Piano verticale ±30°			
	Ammessa				
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
Limits 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

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

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

3

Grado di inquinamento

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -
Contattore
ausiliario