

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	mm² 0.75
			max	mm² 2.5
Flessibili con terminale			min	mm² 1.5
			max	mm² 2.5
Flessibile con terminale a forcella			min	mm² 1.5
			max	mm² 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
<b>Manovre</b>			
Durata meccanica		cycles	20000000
<b>Informazioni relative alla sicurezza</b>			
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
<b>Comando bobina AC</b>			
Tensione nominale a 50/60Hz		V	415
<b>Limiti di funzionamento</b>			
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
<b>Assorbimento medio a 20°C</b>			
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
<b>Frequenza massima dei cicli</b>			
Manovra meccanica		cycles/h	3600
<b>Tempi di manovra</b>			
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