

Denominazione del prodotto				Contattore ausiliario
Tipo				BF00
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 impiego Ie		AC-1 (≤55°C)	A	0
Fusibile di protezione		gG (IEC)	A	25
	Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	1.5	
	max	Nm	1.8	
	min	lbin	1.1	
	max	lbin	1.5	
Coppia di serraggio terminali bobina	min	Nm	0.8	
	max	Nm	1	
	min	lbin	0.8	
	max	lbin	0.74	
Numero max conduttori installabili contemporaneamente		Nr.	2	
Sezione dei conduttori				
AWG/Kcmil		max	10	
Flessibili senza terminale				
	min	mm ²	1	
	max	mm ²	6	
Flessibili con terminale				
	min	mm ²	1	
	max	mm ²	4	
Flessibile con terminale a forcella				
	min	mm ²	1	
	max	mm ²	4	
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	496	
Sezione dei conduttori				
Sezione dei conduttori AWG/kcmil		max	10	
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati				
Corrente convenzionale termica Ith		A	10	
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1				A600 - P600
Corrente di impiego AC15				

	230V	A	3
	400V	A	1.9
	500V	A	1.4
Corrente di impiego DC12			
	110V	A	5.7
Corrente di impiego DC13			
	24V	A	5.7
	48V	A	2.9
	60V	A	2.3
	110V	A	1.25
	125V	A	1.1
	220V	A	0.55
	600V	A	0.2
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 DC			
Tensione nominale di comando		V	60
Limiti di funzionamento			
Chiusura	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio	min	%Us	10
	max	%Us	40
Assorbimento medio a $\leq 20^{\circ}\text{C}$			
	Spunto	W	2.4
	Servizio	W	2.4
Frequenza massima dei cicli			
Manovra meccanica		cycles/h	3600
Tempi di manovra			
Tempi medi con comando a Us in DC			
Chiusura NA	min	ms	54
	max	ms	66
Rilascio NA	min	ms	14
	max	ms	17
Chiusura NC	min	ms	24
	max	ms	30
Rilascio NC	min	ms	67
	max	ms	81
Dati tecnici UL			
General USE			
Contatti ausiliari		AC	A 10
Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL			A600 - P600

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