



Denominazione del prodotto

Contattore
ausiliario
BG00

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
---	----

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
Ammessa	±30°

Fissaggio

A vite / guida DIN
35mm

Peso prodotto

g	185
---	-----

Sezione dei conduttori

Sezione dei conduttori AWG/kcmil

	max	12
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 1.2
	110V	A 0.6
	125V	A 0.55
	220V	A 0.3
	600V	A 0.1
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 60Hz	V	110
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 U _s		
in AC		
Chiusura NA		

in DC	Rilascio NA	min	ms	12
		max	ms	21
	Chiusura NC	min	ms	9
		max	ms	18
	Rilascio NC	min	ms	17
		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

General USE

Contattore

	AC	A	10
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