



Denominazione del prodotto	Contattore ausiliario BG00		
Tipo	BG00		
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 Ammessa	Piano verticale ±30°	
Fissaggio	A vite / guida DIN 35mm		
Peso prodotto	g	178	
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

Compatibilità EMC secondo EN 60947-1

Si

Comando bobina AC

Tensione nominale a 50/60Hz

V 42

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
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

Tensione di funzionamento nominale AC (UL) V 600

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