



Contattore
ausiliario
BG00

Denominazione del prodotto

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 lbin	9
	max lbin	9
Coppia di serraggio terminali bobina	min Nm	0.8
	max Nm	1
	min lbin	9
	max lbin	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 203

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 DC		
Tensione nominale di comando	V	48
Limiti di funzionamento		
Chiusura	min	%Us 75
	max	%Us 115
Rilascio	min	%Us 10
	max	%Us 20
Assorbimento medio a ≤20°C	Spunto	W 2.3
	Servizio	W 2.3
Frequenza massima dei cicli		
Manovra meccanica	cycles/h	3600
Tempi di manovra		
Tempi medi con comando a U _s		
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

Rilascio NA	max	ms	25
	min	ms	2
Chiusura NC	max	ms	3
	min	ms	3
Rilascio NC	max	ms	5
	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

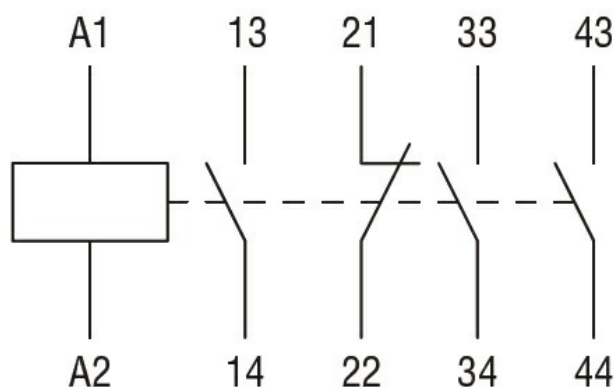
Grado di inquinamento

3

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-5-1

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-5-1

UL 60947-1

UL 60947-5-1

Omologazioni

CCC

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -
Contattore
ausiliario