



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	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	Piano verticale	
			Ammessa	±30°	
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm		
Peso prodotto			g	222	
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	24
Limiti di funzionamento			
Chiusura	min	%Us	75
	max	%Us	115
Rilascio	min	%Us	10
	max	%Us	20
Assorbimento medio a ≤20°C		Spunto	W 3.2
		Servizio	W 3.2
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

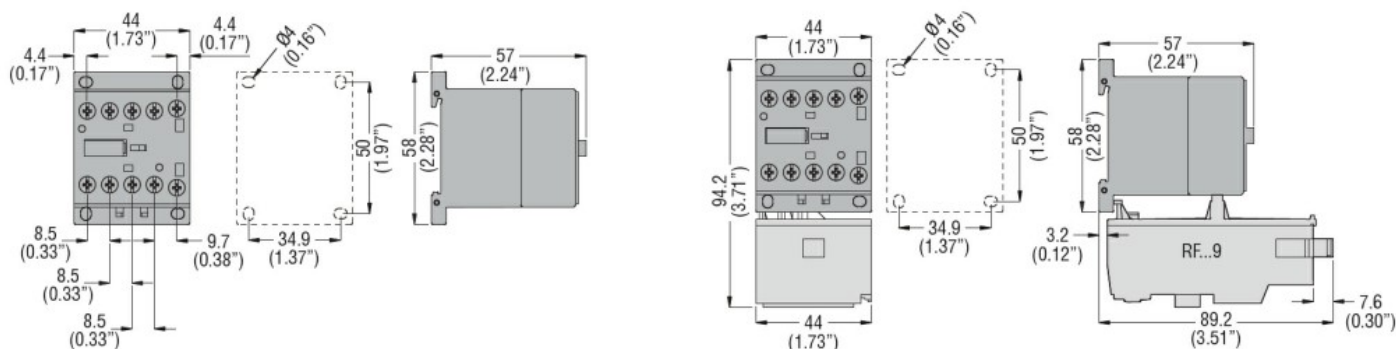
min °C -60
max °C +80

Altitudine massima m 3000

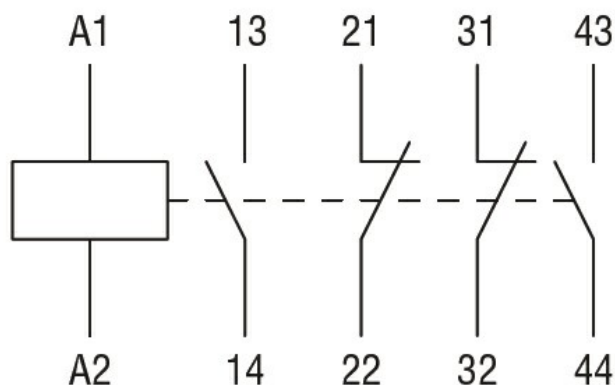
Tolleranze e protezioni

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

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -
Contattore
ausiliario