



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	0.8
			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		
Caratteristiche meccaniche					
Posizione di montaggio			Normale		Piano verticale
			Ammessa		±30°
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm		
Peso prodotto			g	200	
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	Vero		

Comando bobina AC

Tensione nominale a 50/60Hz	V	110
-----------------------------	---	-----

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			
Servizio	Spunto	VA	30
	Servizio	VA	4
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Servizio	Spunto	VA	25
	Servizio	VA	3
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
Servizio	Spunto	VA	30
	Servizio	VA	4

Dissipazione a ≤20°C 50Hz	W	0.9
---------------------------	---	-----

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

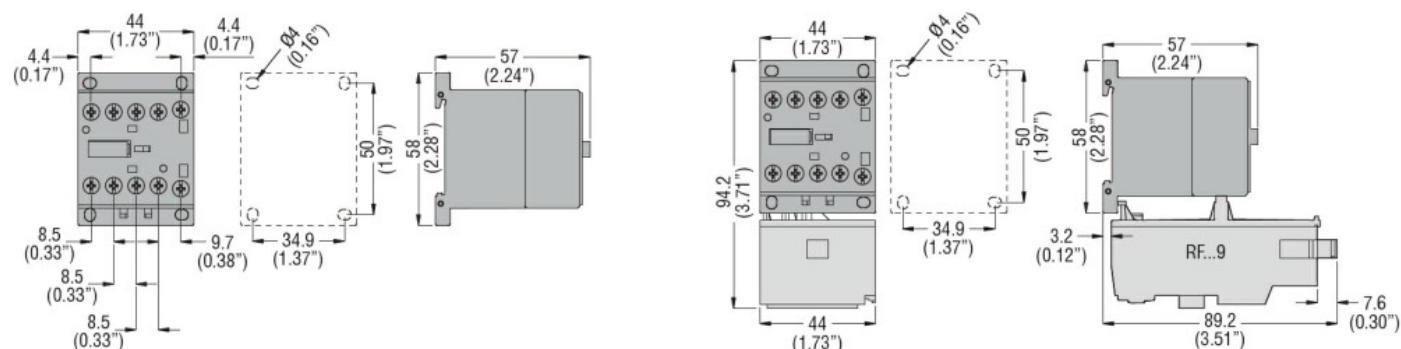
min	°C	-60
max	°C	+80

Altitudine massima m 3000

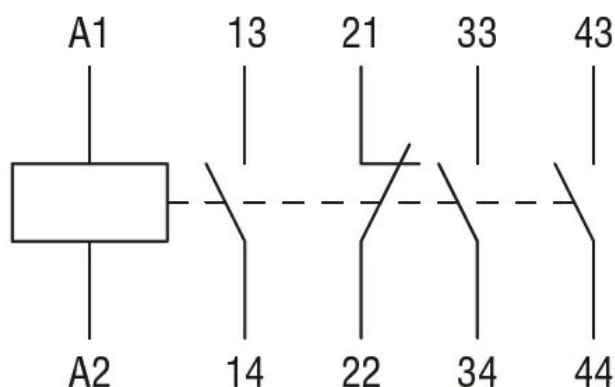
Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento 3

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

$$\frac{\text{CCC}}{\text{cULus}} = \text{EAC}$$

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -
Contattore
ausiliario