



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

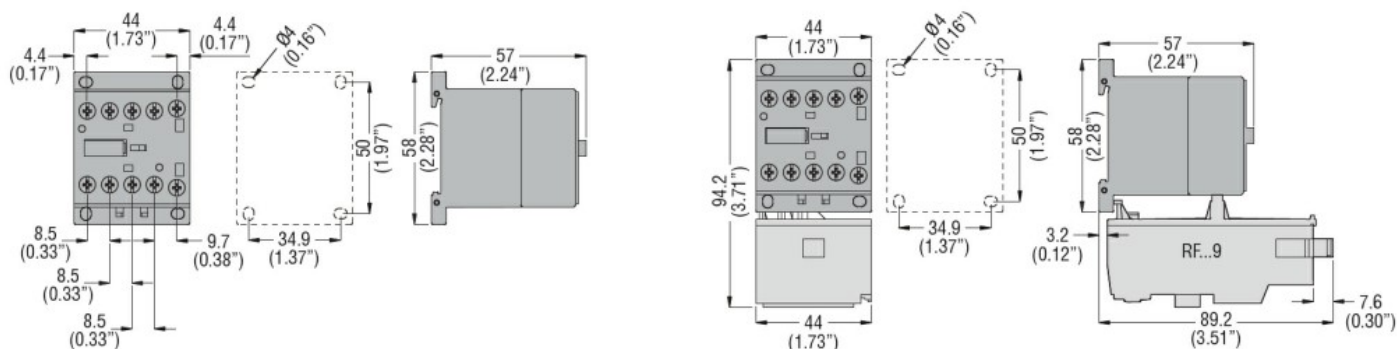
min °C -60
max °C +80

Altitudine massima m 3000

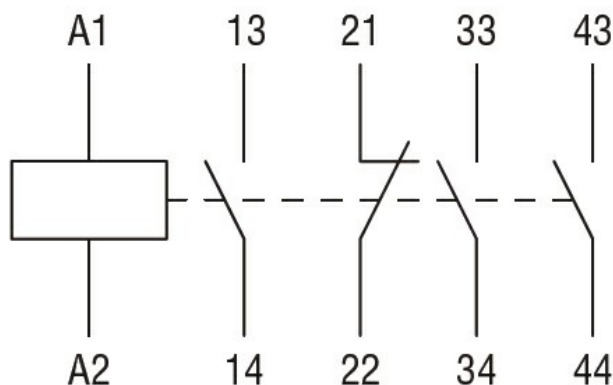
Tolleranze e protezioni

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