



Denominazione del prodotto

Contattore
ausiliario
BF00

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
Corrente di impiego Ie	AC-1 (≤55°C)	A 0
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A 25
Coppia di serraggio terminali	min Nm	1.5
	max Nm	1.8
	min lbin	1.1
	max lbin	1.5
Coppia di serraggio terminali bobina	min Nm	0.8
	max Nm	1
	min lbin	0.8
	max lbin	0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2
Sezione dei conduttori		
AWG/Kcmil		
	max	10
Flessibili senza terminale	min mm ²	1
	max mm ²	6
Flessibili con terminale	min mm ²	1
	max mm ²	4
Flessibile con terminale a forcella	min mm ²	1
	max mm ²	4
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	367	
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati			
Corrente convenzionale termica I _{th}	A	10	
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1		A600 - P600	
Corrente di impiego AC15	230V	A	3
	400V	A	1.9
	500V	A	1.4
Corrente di impiego DC12	110V	A	5.7
Corrente di impiego DC13	24V	A	5.7
	48V	A	2.9
	60V	A	2.3
	110V	A	1.25
	125V	A	1.1
	220V	A	0.55
	600V	A	0.2
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 60Hz	V	48	
Limiti di funzionamento			
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio	min	%Us	20
	max	%Us	55
Assorbimento medio a 20°C			
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz	Spunto	VA	75
	Servizio	VA	9
Dissipazione a ≤20°C 50Hz	W	2.5	
Frequenza massima dei cicli			
Manovra meccanica	cycles/h	3600	
Tempi di manovra			
Tempi medi con comando a Us			
in AC			
Chiusura NA	min	ms	8
	max	ms	24
Rilascio NA	min	ms	10
	max	ms	20
Chiusura NC	min	ms	17
	max	ms	30
Rilascio NC			

min	ms	7
max	ms	18

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL) V 600

General USE

Contatti ausiliari

AC A 10

Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL A600 - P600

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	70

Temperatura di stoccaggio

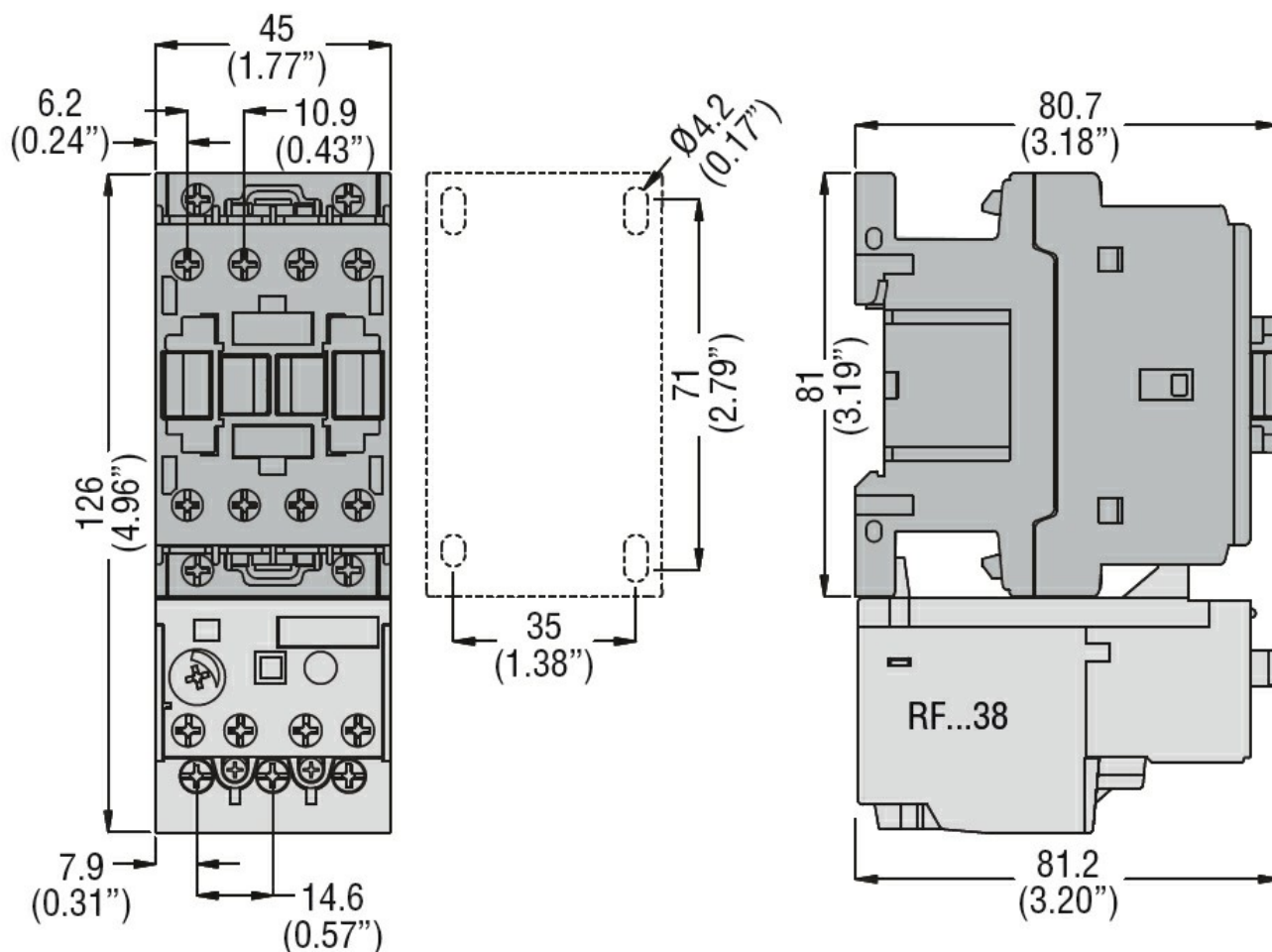
min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine massima m 3000

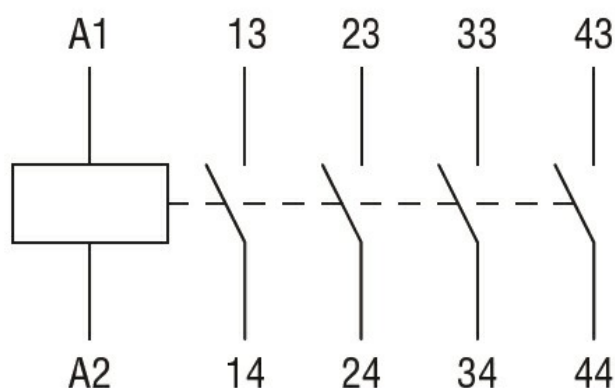
Tolleranze e protezioni

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