



Denominazione del prodotto			Contattore ausiliario		
Tipo			BF00		
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	Ibin	1.1
			max	Ibin	1.5
Coppia di serraggio terminali bobina			min	Nm	0.8
			max	Nm	1
			min	Ibin	0.8
			max	Ibin	0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente			Nr.	2	
Sezione dei conduttori					
AWG/Kcmil					
			max	10	
Flessibili senza terminale			min	mm²	1
			max	mm²	6
Flessibili con terminale			min	mm²	1
			max	mm²	4
Flessibile con terminale a forcella			min	mm²	1
			max	mm²	4
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	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

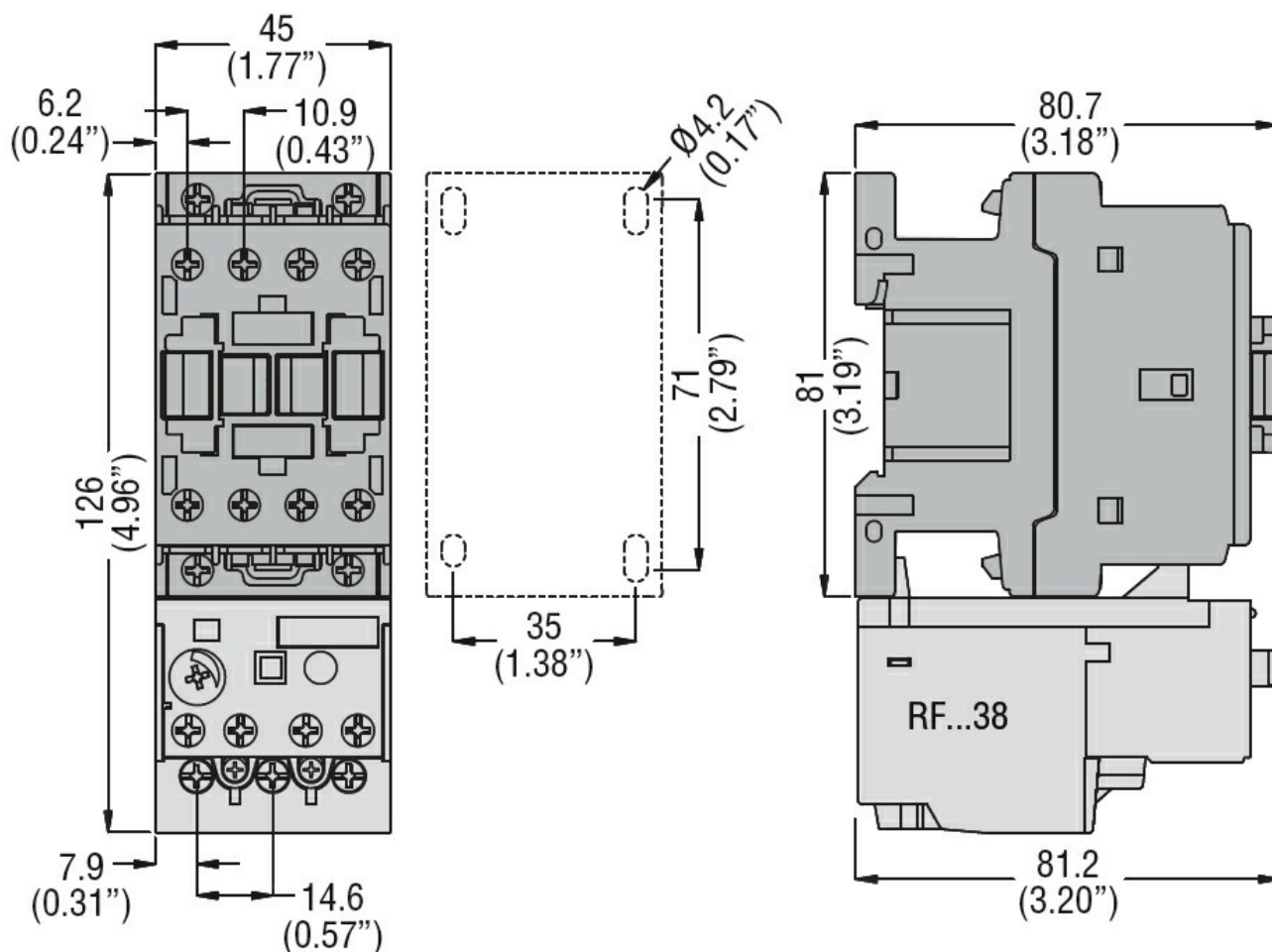
min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine massima m 3000

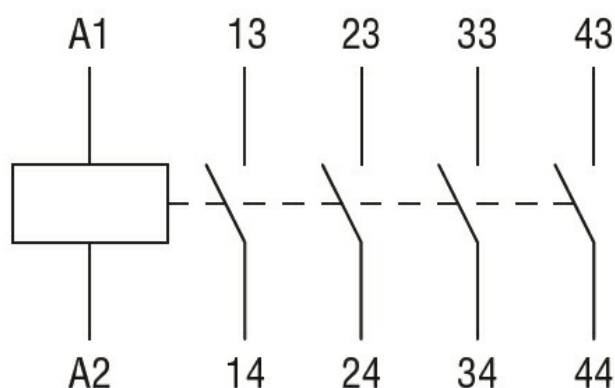
Tolleranze e protezioni

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