



Denominazione del prodotto	Contattore ausiliario BF00		
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 ($\leq 55^{\circ}\text{C}$)	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	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 $\pm 30^{\circ}$	
Fissaggio	A vite / guida DIN 35mm		

Peso prodotto		g	350
Sezione dei conduttori	Sezione dei conduttori AWG/kcmil		
		max	10
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
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1			1
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
Comando bobina AC			
Tensione nominale a 60Hz		V	110
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

Chiusura NC	max	ms	20
	min	ms	14
Rilascio NC	max	ms	28
	min	ms	7
	max	ms	18

Dati tecnici UL

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

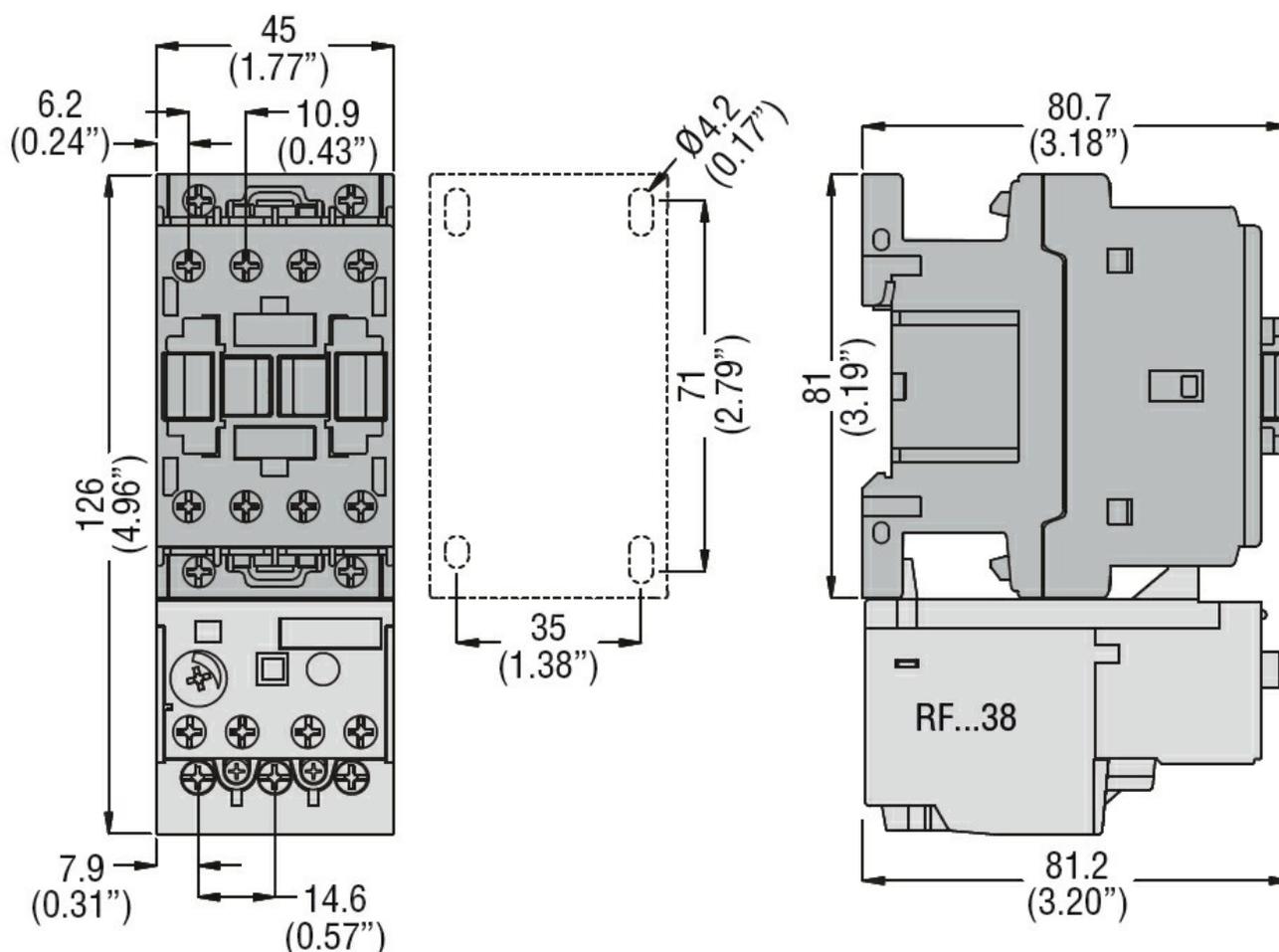
m 3000

Tolleranze e protezioni

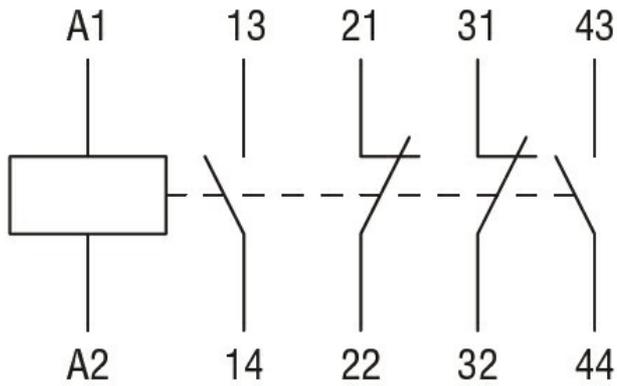
Grado di inquinamento

3

Dimensioni [mm (in)]



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