



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
---	----

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	Piano verticale
Ammessa	±30°

Fissaggio

A vite / guida DIN
35mm

Peso prodotto

g	356
---	-----

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	460
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		

Rilascio NC

min	ms	9
max	ms	25
min	ms	9
max	ms	15

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

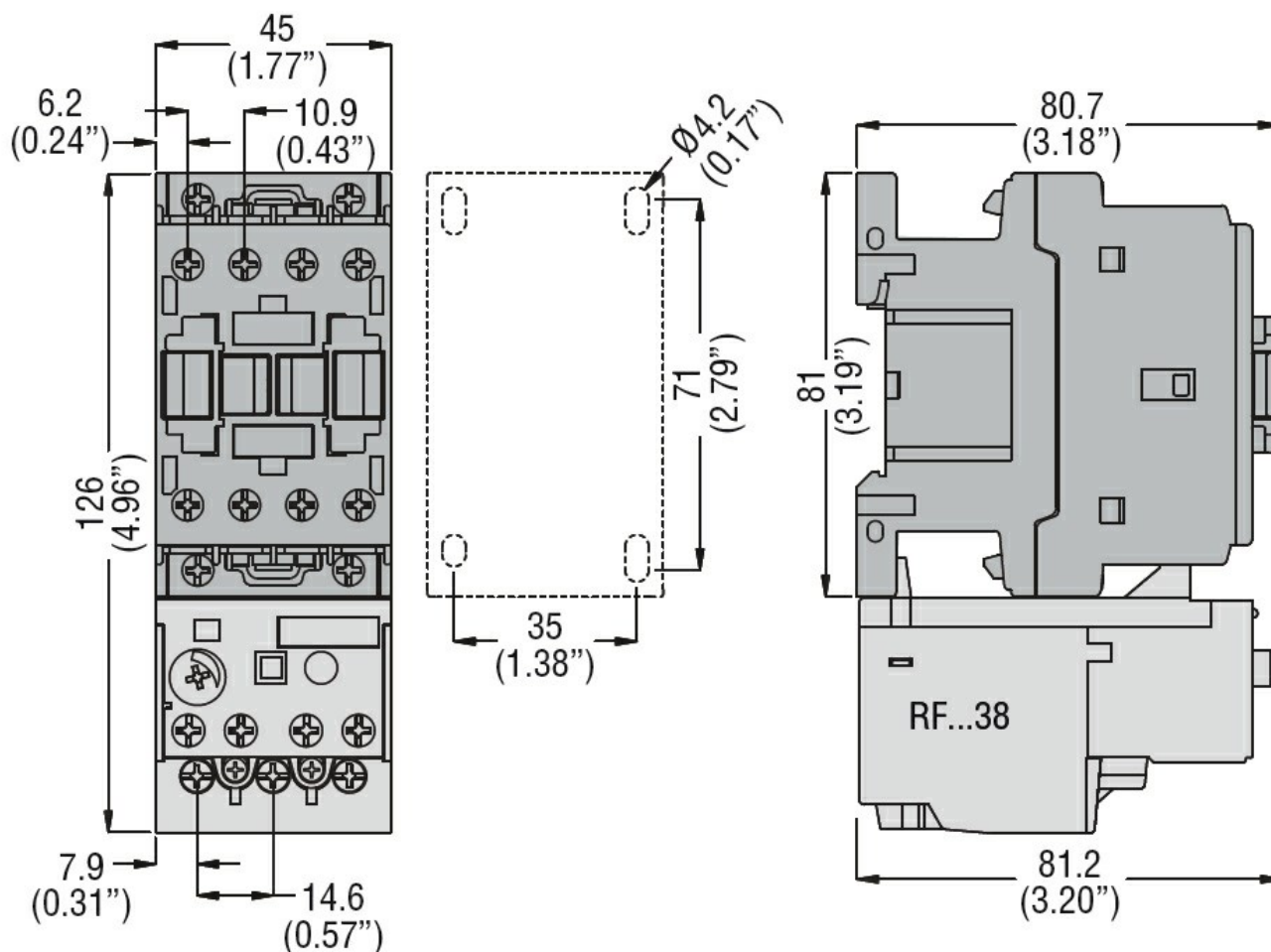
m 3000

Tolleranze e protezioni

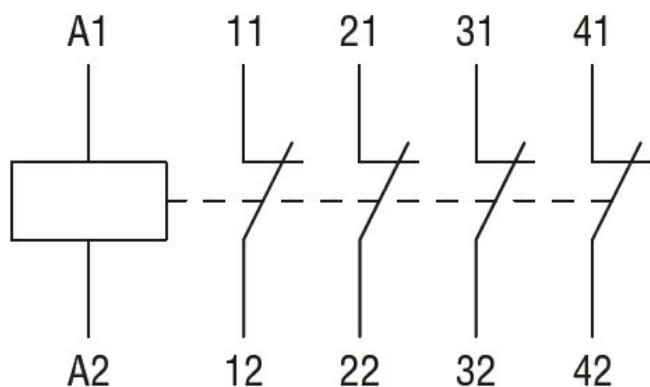
Grado di inquinamento

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