



Denumirea produsului  
Denumirea tipului de produs

Contactor auxiliar  
BF00

**Caracteristicile contactului**

Numărul de poli	Nr.	4
Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	690
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp	kV	6
Frecvența operațională	min	Hz 25
	max	Hz 400
Curent termic convențional în aer liber Ith IEC	A	10
Curentul operational Ie	AC-1 (≤55°C)	A 0
Siguranta de protecție	gG (IEC)	A 25
Cuplu de strângere pentru terminale	min	Nm 1.5
	max	Nm 1.8
	min	Ibin 1.1
	max	Ibin 1.5
Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei	min	Nm 0.8
	max	Nm 1
	min	Ibin 0.8
	max	Ibin 0.74
Număr maxim de fire conectabile simultan	Nr.	2
Sectiunea conductorului	AWG/Kcmil	
	max	10
Sectiune conductor flexibil fara pin	min	mm <sup>2</sup> 1
	max	mm <sup>2</sup> 6
Sectiune conductor flexibil cu pin	min	mm <sup>2</sup> 1
	max	mm <sup>2</sup> 4
Flexibil cu secțiune de conductor izolată	min	mm <sup>2</sup> 1
	max	mm <sup>2</sup> 4

Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529

IP20 atunci când  
este conectat  
corespunzător

**Caracteristici mecanice**

Poziția de operare

normală	Plan vertical
permisă	±30°

Fixare				Șurub / șină DIN 35mm
Greutate		g		366
<b>Caracteristici contacte auxiliare</b>				
Curentul termic I <sub>th</sub>		A		10
Denumire IEC/EN 60947-5-1				A600 - P600
Curent de funcționare AC15				
	230V	A		3
	400V	A		1.9
	500V	A		1.4
Curent de funcționare DC12				
	110V	A		5.7
Curent de funcționare 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
<b>Operațiuni</b>				
Durata de viața mecanică			cycles	20000000
<b>Date legate de siguranță</b>				
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1			sarcină mecanică	cycles 20000000
Compatibilitate EMC				Da
<b>Funcționează cu bobina AC</b>				
Tensiune AC nominală la 60 Hz			V	48
Tensiune de lucru AC				
	Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz			
	Cuplare			
	min	%Us		80
	axim	%Us		110
	Decuplare			
	min	%Us		20
	max	%Us		55
Consum mediu bobina AC la 20°C				
	Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz			
	de urgență	VA		75
	menținând	VA		9
Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz			W	2.5
<b>Frecvența maximă a ciclurilor</b>				
Funcționare mecanică			cycles/h	3600
<b>Timpi de funcționare</b>				
Timp mediu pentru controlul US în AC				
	Închidere NO			
	min	ms		8
	max	ms		24
	Deschidere NO			
	min	ms		10
	max	ms		20
	Închidere NC			
	min	ms		14

Deschiderea NC

max	ms	28
min	ms	7
max	ms	18

**Date tehnice UL**

Tensiune nominală de funcționare AC (UL) V 600

Uz general

Contacte auxiliare

alternativ A 10

Clasificarea contactelor auxiliare conform UL A600 - P600

**Conditii ambientale**

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-50
max	°C	70

Temperatura de depozitare

min	°C	-60
max	°C	80

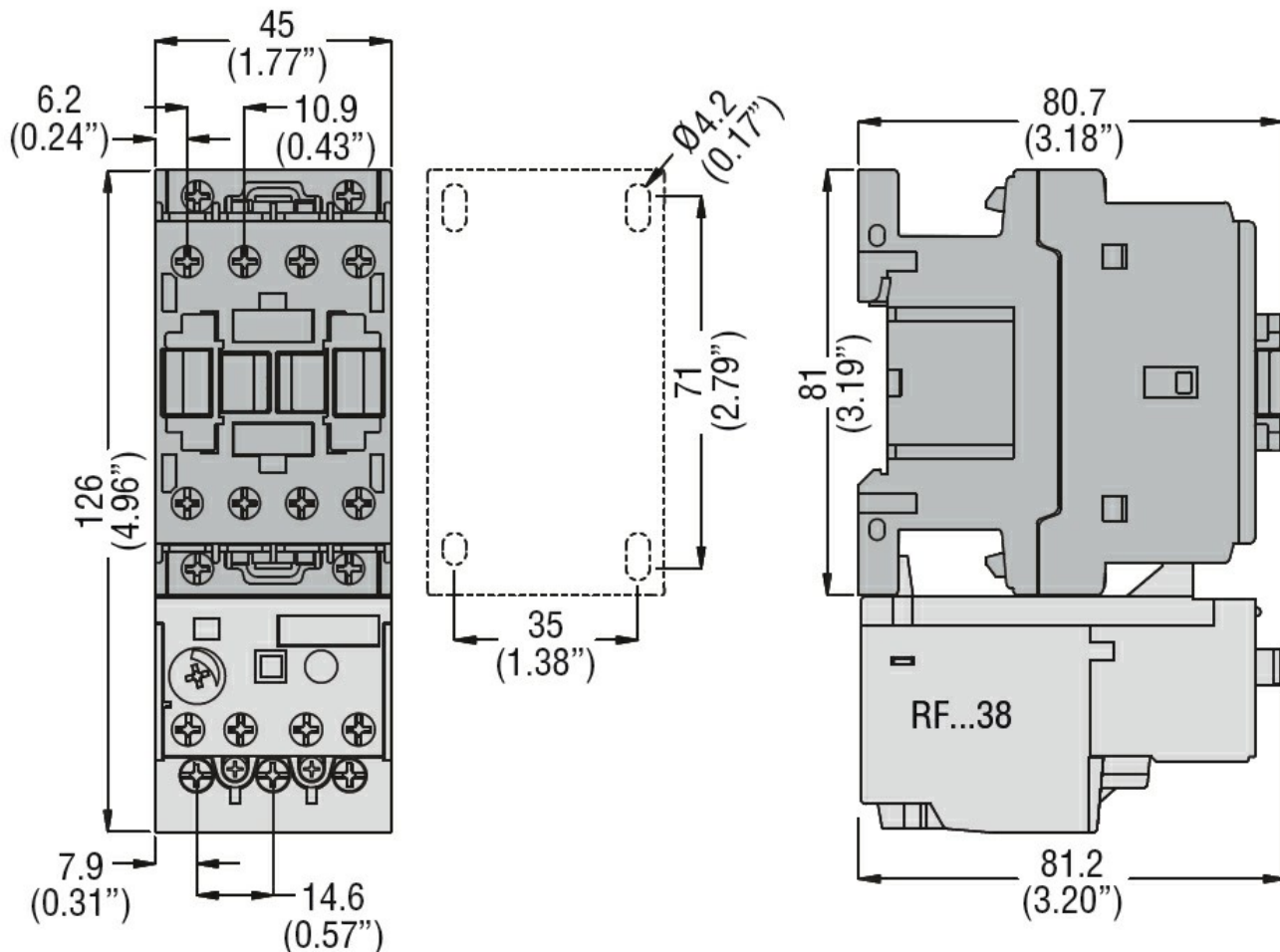
Altitudine maximă m 3000

**Rezistență și protecție**

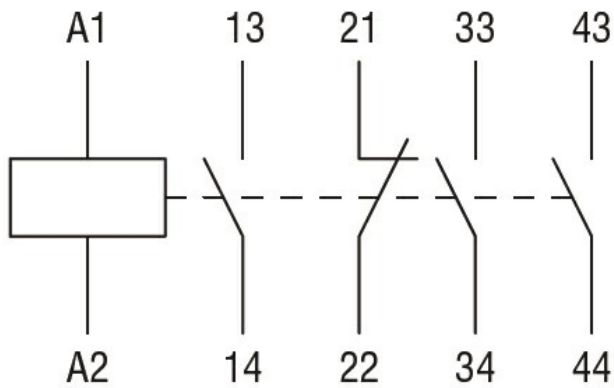
Gradul de poluare

3

**Dimensiuni**



**Diagrame de cablare**



### Certificari si conformitate

#### Conformitate

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

#### Certificate

CCC

cULus

EAC

### Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -  
Releu contactor