



Denumirea produsului  
Denumirea tipului de produs

Contactor auxiliar  
BF00

### Caracteristicile contactului

Numărul de poli	Nr.	4
Tensiune nominală de izolație $U_i$ IEC/EN	V	690
Tensiune nominală de rezistență la impuls $U_{imp}$	kV	6
Frecvența operațională	min	Hz 25
	max	Hz 400
Curent termic convențional în aer liber $I_{th}$ IEC	A	10
Curentul operațional $I_e$	AC-1 ( $\leq 55^\circ C$ )	A 0
Siguranța de protecție	gG (IEC)	A 25
Cuplu de strângere pentru terminale	min	Nm 1.5
	max	Nm 1.8
	min	lbin 1.1
	max	lbin 1.5
Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei	min	Nm 0.8
	max	Nm 1
	min	lbin 0.8
	max	lbin 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  
permisă

Plan vertical  
 $\pm 30^\circ$

Fixare				Șurub / șină DIN 35mm
Greutate		g		352
<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	575
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>				
Timpi medii 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

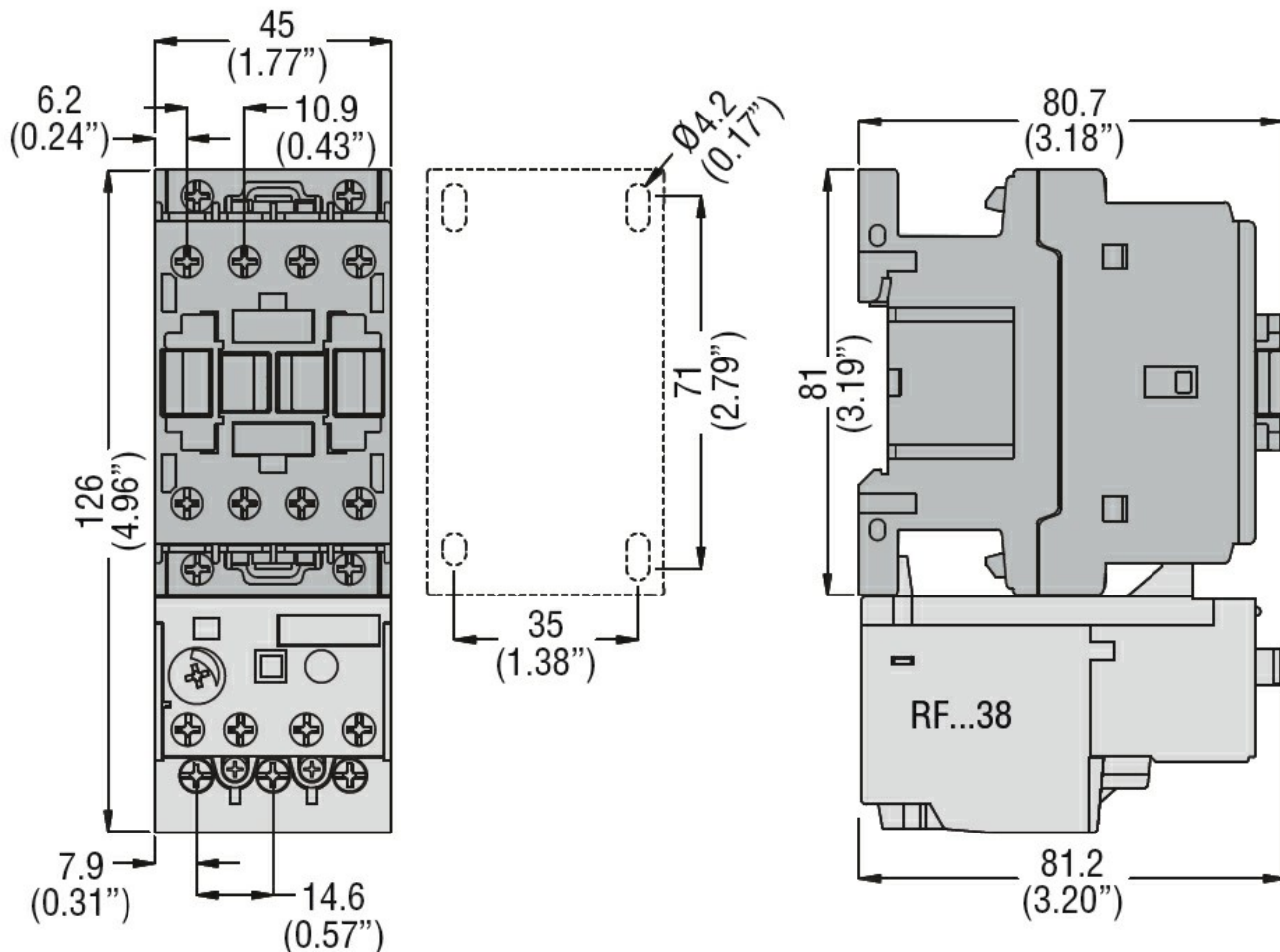
m	3000
---	------

**Rezistență și protecție**

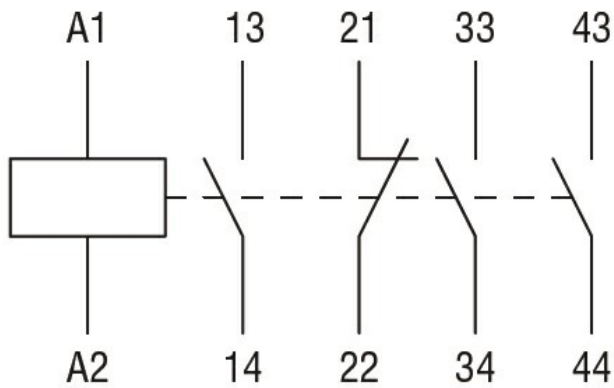
Gradul de poluare

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