



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	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  
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	120
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
				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

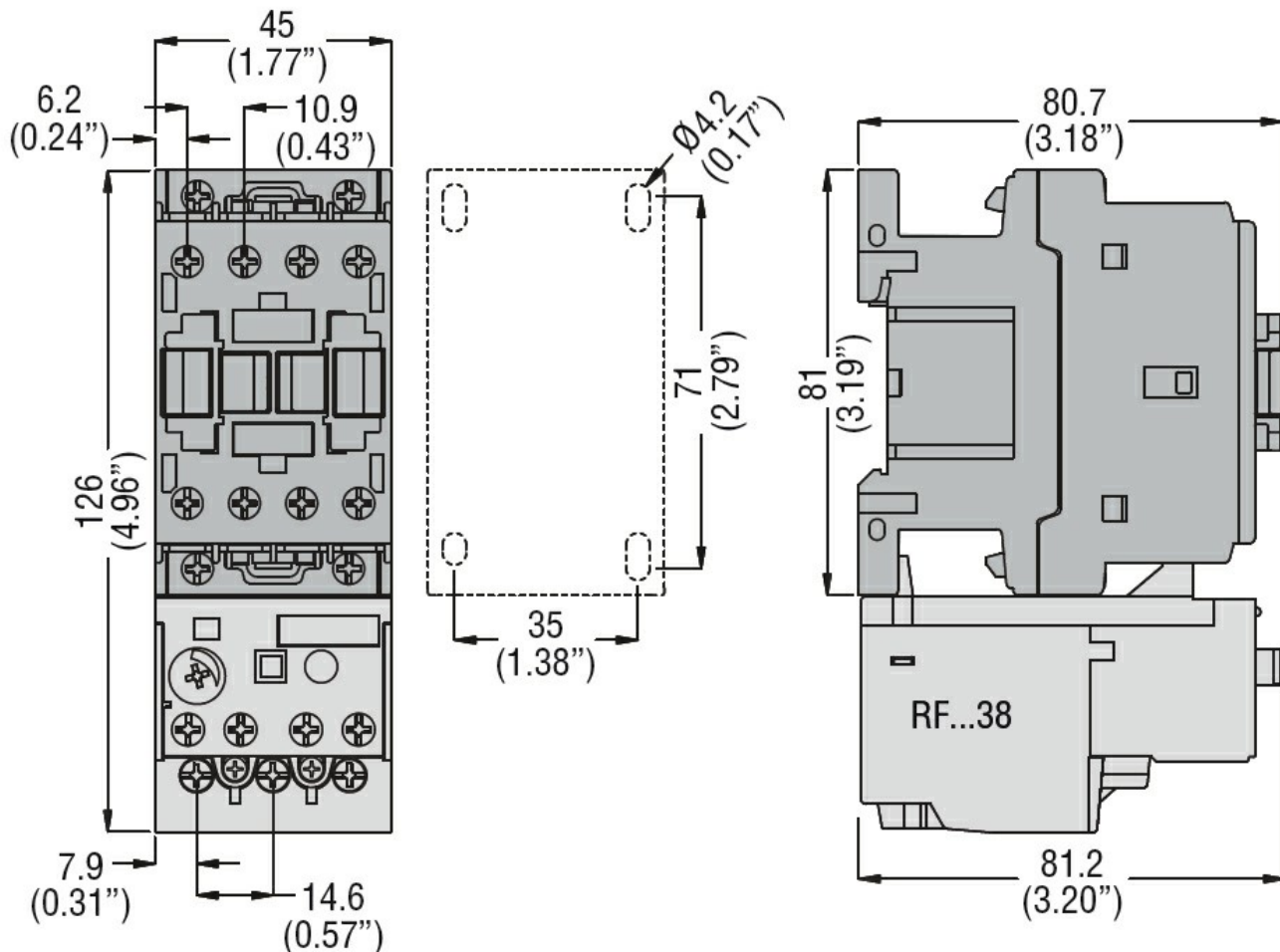
Altitudine maximă	m	3000
-------------------	---	------

**Rezistență și protecție**

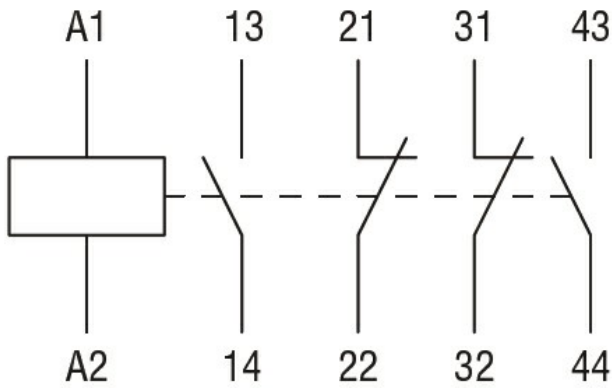
Gradul de poluare

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