



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	Plan vertical
permisă	$\pm 30^\circ$

Fixare				Șurub / șină DIN 35mm
Greutate	g			368
<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 50/60Hz	V			400
Tensiune de lucru AC				
Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz				
Cuplare				
	min	%Us	80	
	max	%Us	110	
Decuplare				
	min	%Us	20	
	max	%Us	55	
Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz				
Cuplare				
	min	%Us	80	
	max	%Us	110	
Decuplare				
	min	%Us	20	
	max	%Us	55	
Consum mediu bobina AC la 20°C				
Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz				
	de urgență	VA	75	
	menținând	VA	9	
Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz				
	de urgență	VA	70	
	menținând	VA	6.5	
Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz				
	de urgență	VA	75	
	menținând	VA	9	
Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz	W			2.5

**Frecvența maximă a ciclurilor**

Funcționare mecanică cycles/h 3600

**Timpi de funcționare**

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	17
			max	ms	30
	Deschiderea NC		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

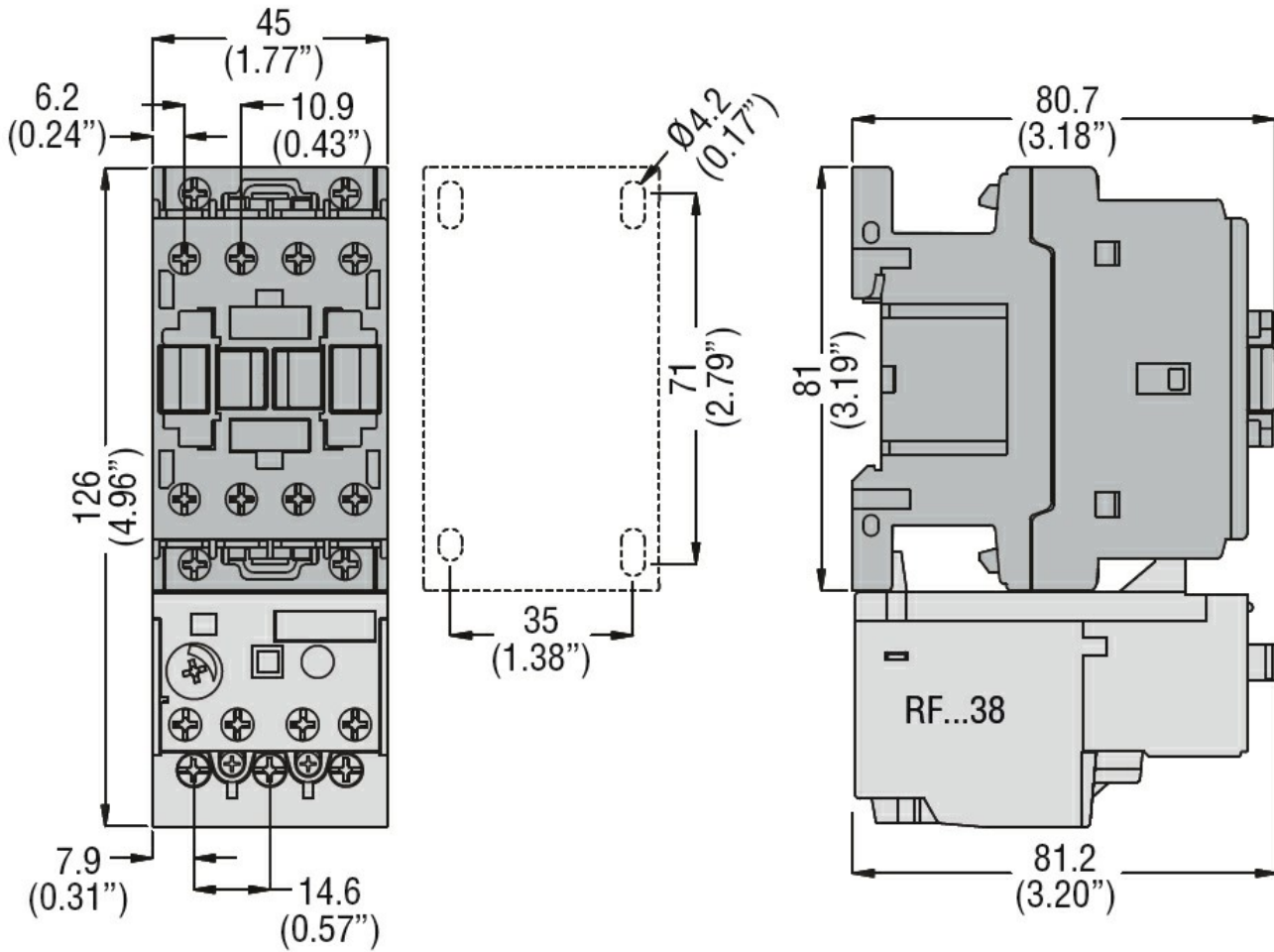
	min	°C	-60
	max	°C	80

Altitudine maximă m 3000

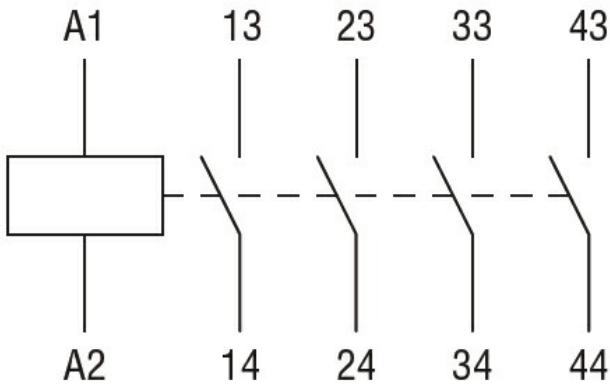
**Rezistență și protecție**

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