



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
	gG (IEC)	A 25
Siguranta de protecție	min	Nm 1.5
	max	Nm 1.8
	min	Ibin 1.1
	max	Ibin 1.5
Cuplu 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	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		362
<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	48
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	14
			max	ms	28
	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

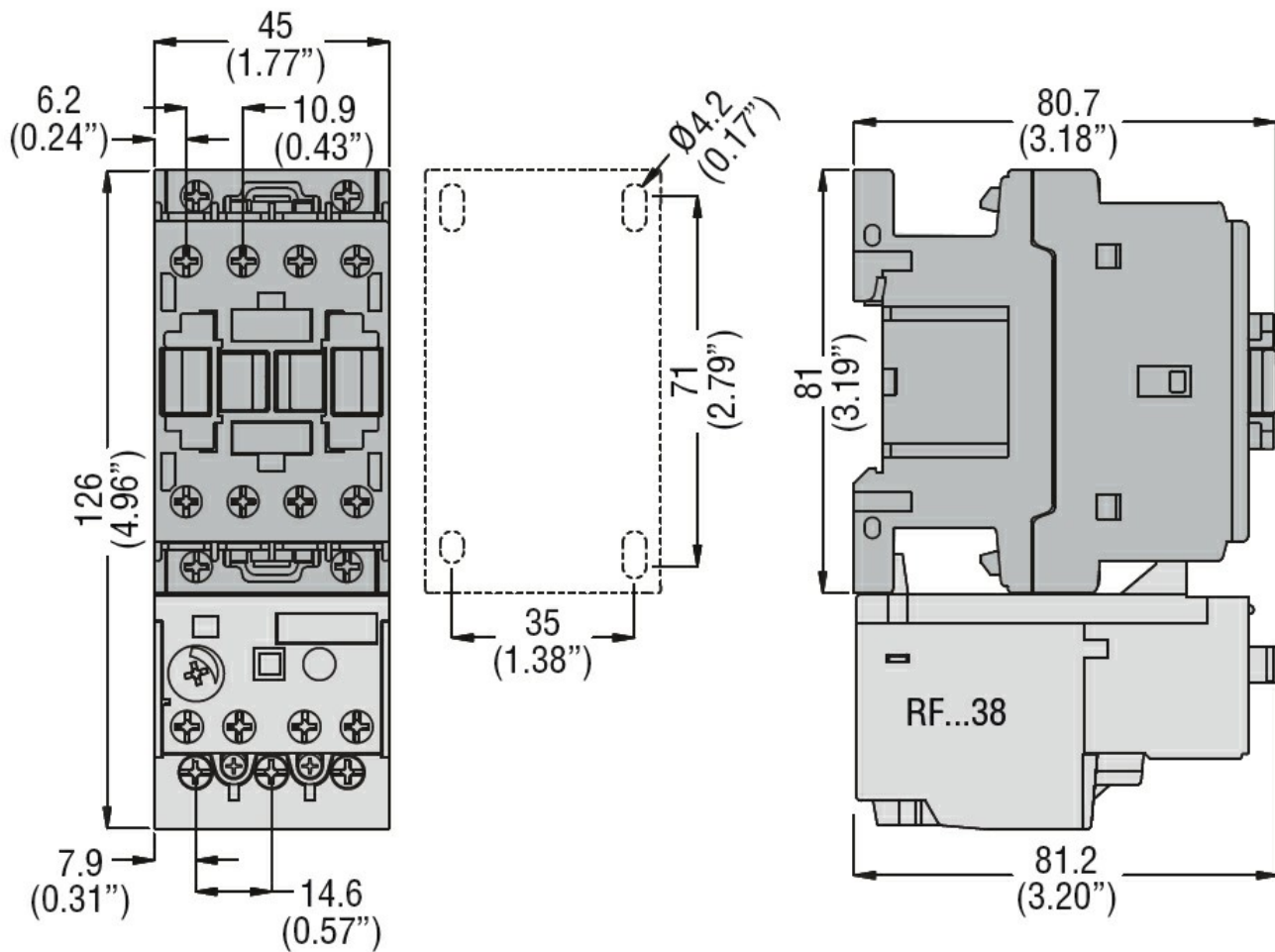
	min	°C	-60
	max	°C	80

Altitudine maximă m 3000

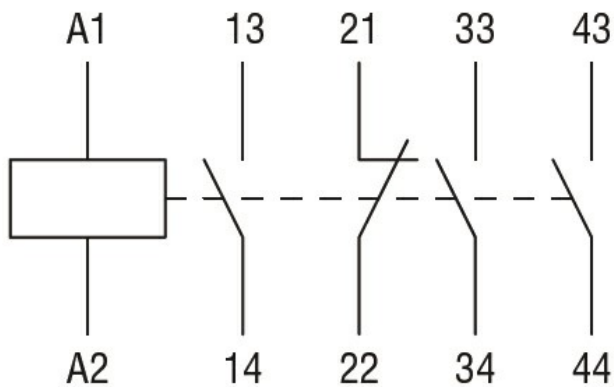
**Rezistență și protecție**

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