



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 ² 1
	max	mm ² 6
Sectiune conductor flexibil cu pin	min	mm ² 1
	max	mm ² 4
Flexibil cu secțiune de conductor izolată	min	mm ² 1
	max	mm ² 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			364	
Caracteristici contacte auxiliare					
Curentul termic I _{th}	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		
Operațiuni					
Durata de viața mecanică	cycles			20000000	
Date legate de siguranță					
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1	sarcină mecanică			cycles 20000000	
Compatibilitate EMC				Da	
Funcționează cu bobina AC					
Tensiune AC nominală la 50/60Hz	V			24	
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

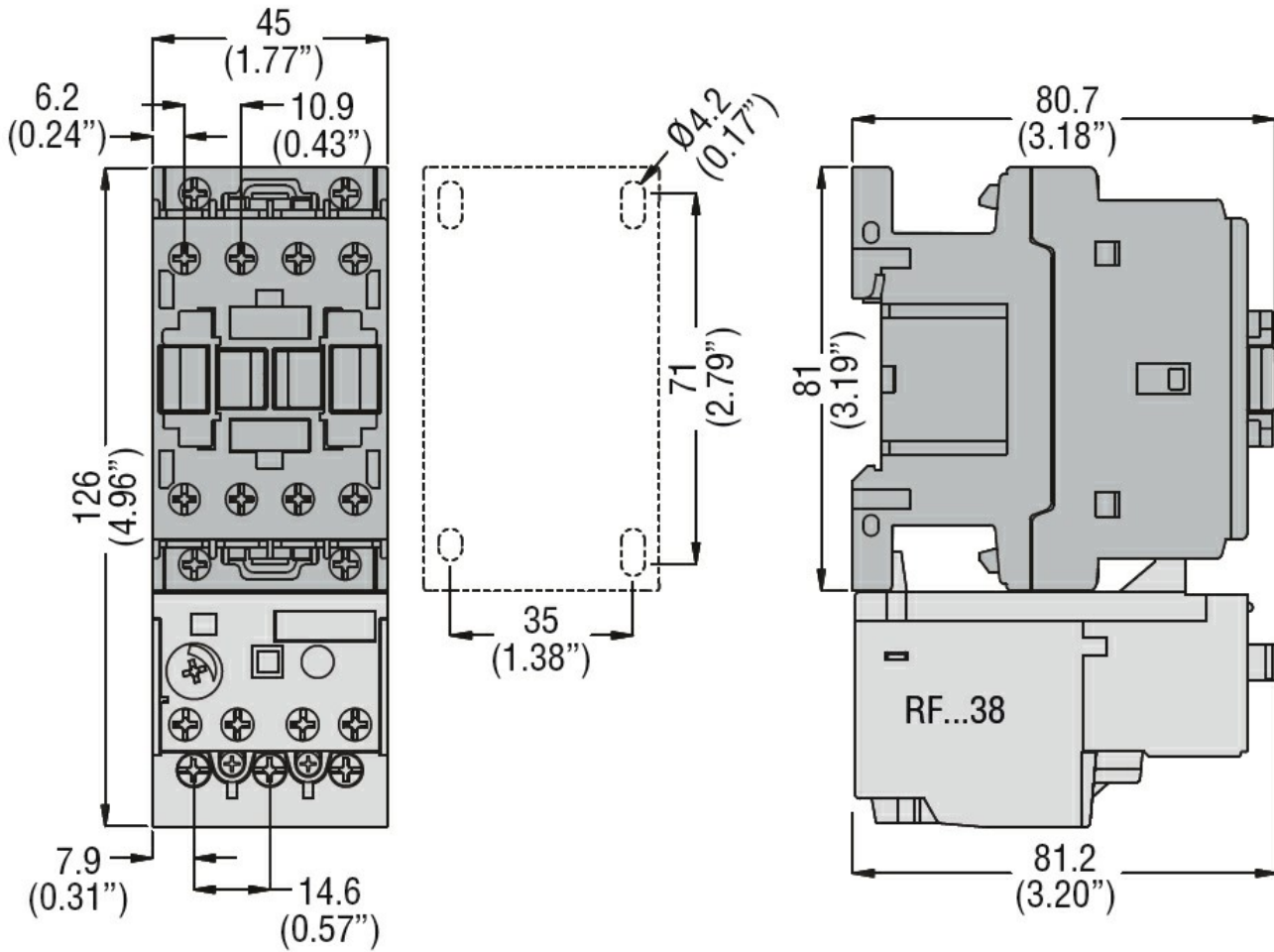
min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine maximă m 3000

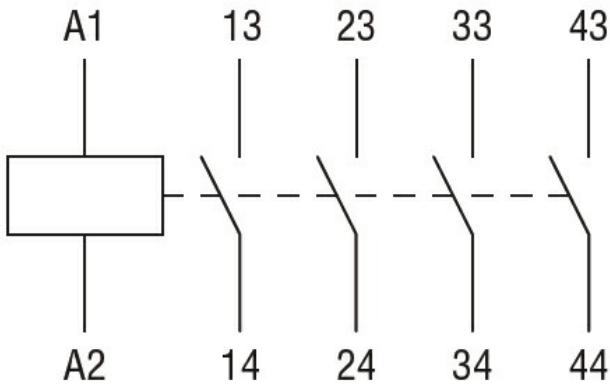
Rezistență și protecție

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