



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
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			348
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 60 Hz	V			220
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
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	

Deschiderea NC	max	ms	30
	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

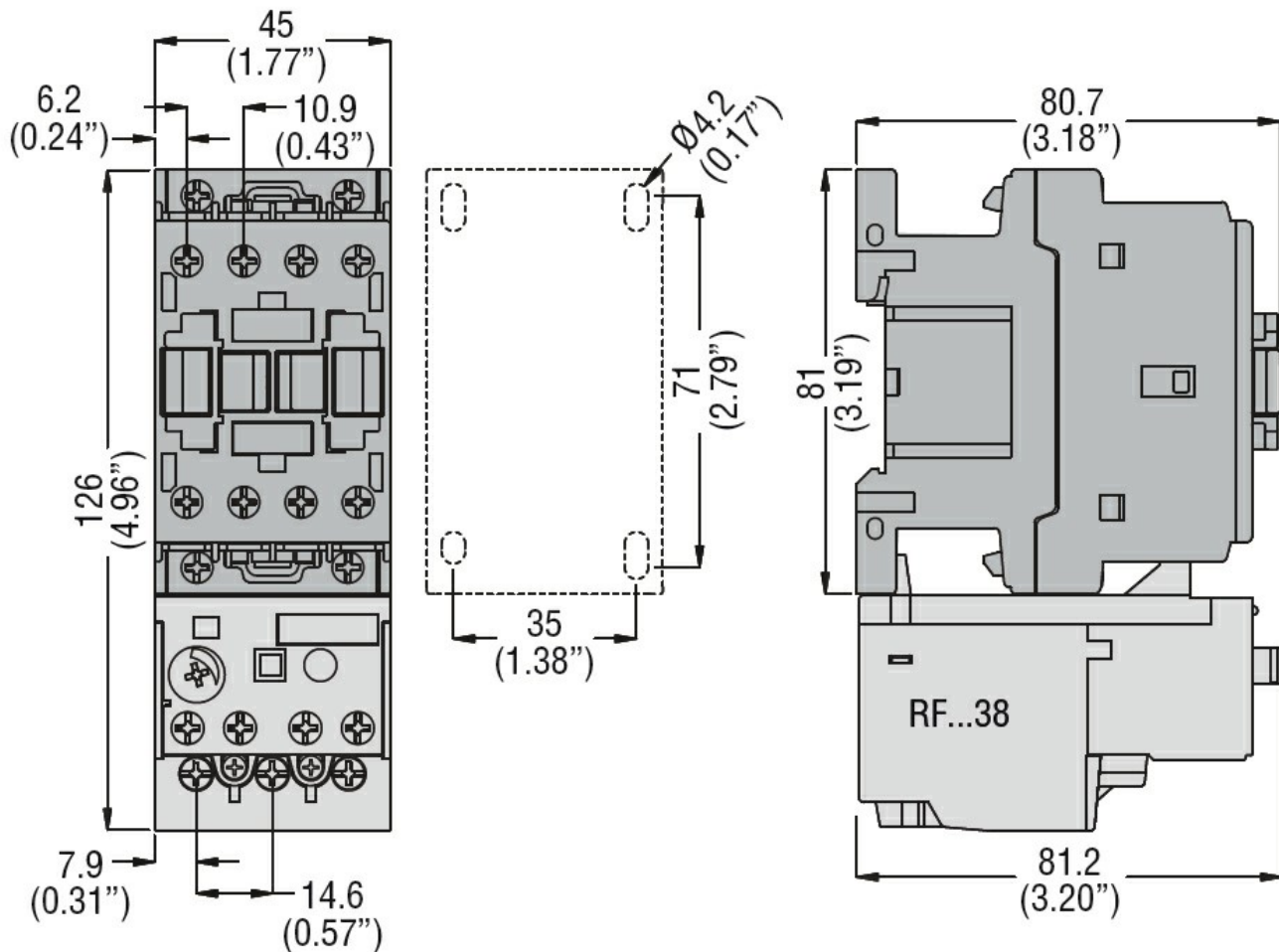
Altitudine maximă	m	3000
-------------------	---	------

Rezistență și protecție

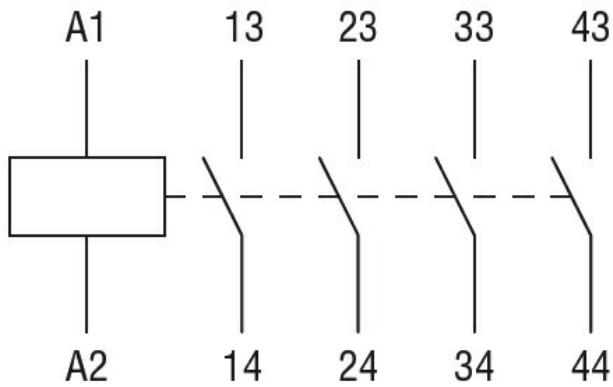
Gradul de poluare

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