



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	lbin 1.1
	max	lbin 1.5
Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei	min	Nm 0.8
	max	Nm 1
	min	lbin 0.8
	max	lbin 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
permisă

Plan vertical
 $\pm 30^\circ$

Fixare				Șurub / șină DIN 35mm
Greutate		g		344
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	575
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		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

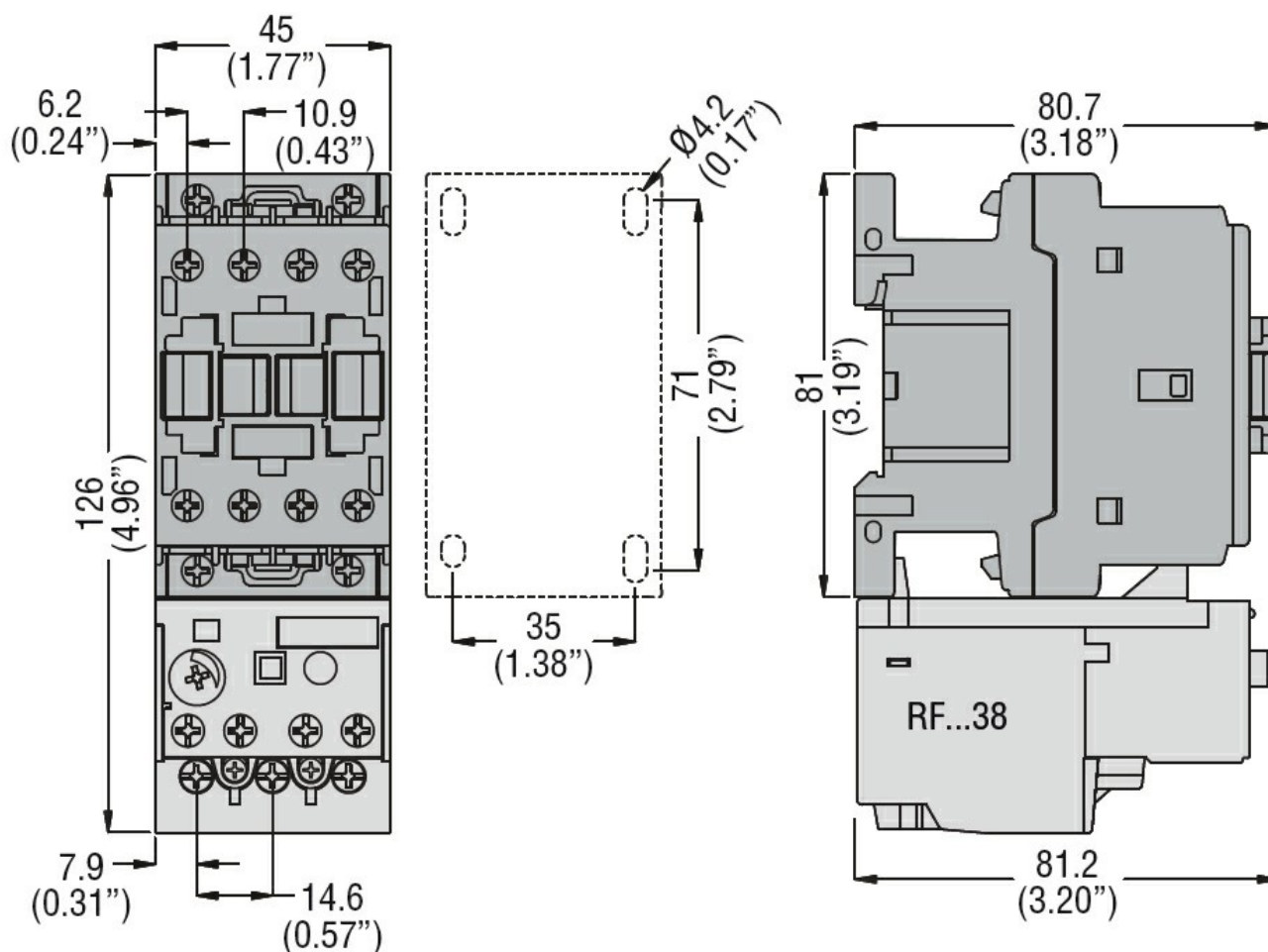
m 3000

Rezistență și protecție

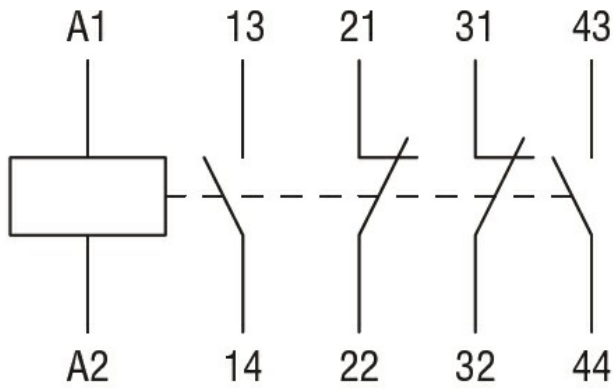
Gradul de poluare

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