



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			494
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 DC				
Tensiunea nominală de control DC	V			110
Tensiunea de operare DC	Cuplare			
	min	%Us	70	
	max	%Us	125	
	Decuplare			
min	%Us	10		
max	%Us	40		
Consum mediu bobina ≤20°C	cuplare	W	5.4	
	decuplare	W	5.4	
Frecvența maximă a ciclurilor				
Funcționare mecanică	cycles/h			3600
Timpi de funcționare				
Timp mediu pentru controlul US în DC	Închidere NO			
	min	ms	54	
	max	ms	66	
	Deschidere NO			
	min	ms	14	
	max	ms	17	
	Închidere NC			
	min	ms	24	
	max	ms	30	
	Deschiderea NC			
	min	ms	47	

max ms 57

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

Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min °C -50

max °C 70

Temperatura de depozitare

min °C -60

max °C 80

Altitudine maximă

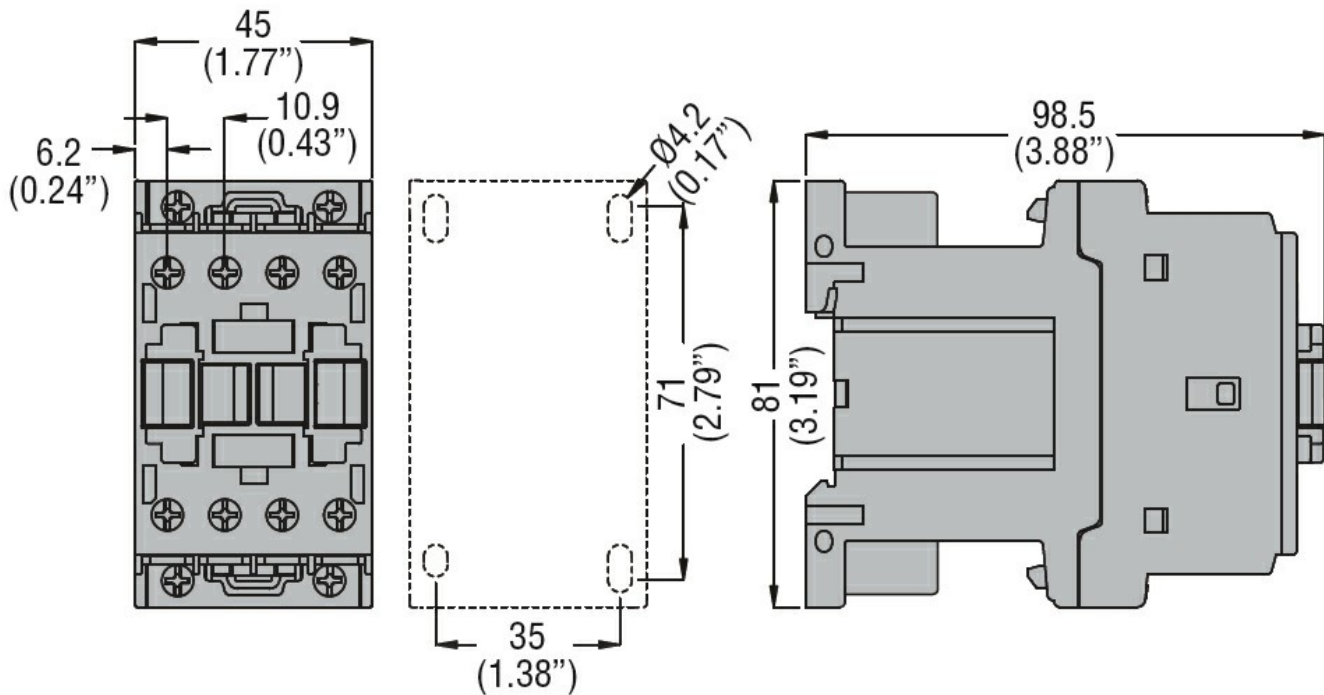
m 3000

Rezistență și protecție

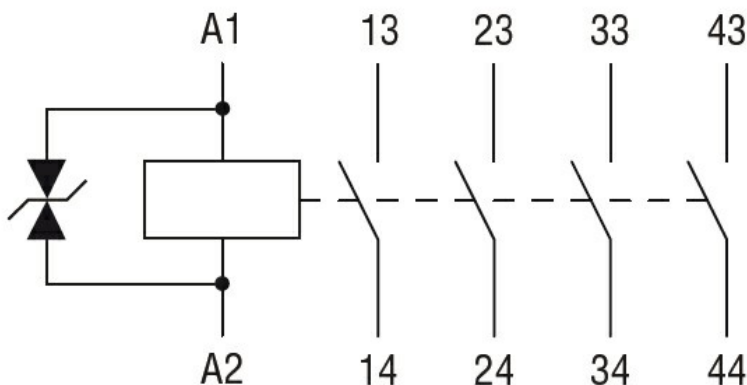
Gradul de poluare

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