



Stycznik pomocniczy BF00

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	4	
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	690	
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	6	
Częstotliwość robocza	min. Hz	25	
	maks. Hz	400	
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC	A	10	
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	0	
Bezpiecznik	gG (IEC)	25	
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. Nm	1.5	
	maks. Nm	1.8	
	min. I_{bin}	1.1	
	maks. I_{bin}	1.5	
Moment dokręcania zacisków cewki	min. Nm	0.8	
	maks. Nm	1	
	min. I_{bin}	0.8	
	maks. I_{bin}	0.74	
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2	
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	maks.	10
	Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min. mm^2	1
		maks. mm^2	6
	Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min. mm^2	1
		maks. mm^2	4
	Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską	min. mm^2	1
		maks. mm^2	4
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529		IP20 po okablowaniu	

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

normalna	Płaszczyzna pionowa
dozwolona	$\pm 30^\circ$

Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa	g			362
Właściwości styków pomocniczych				
Prąd termiczny umowny I _{th}	A			10
Oznaczenie PN-EN 60947-5-1				A600 - P600
Prąd roboczy AC15	230 V	A	3	
	400 V	A	1.9	
	500 V	A	1.4	
Prąd roboczy DC12	110 V	A	5.7	
Prąd roboczy DC13	24 V	A	5.7	
	48 V	A	2.9	
	60 V	A	2.3	
	110 V	A	1.25	
	125 V	A	1.1	
	220 V	A	0.55	
	600 V	A	0.2	
Trwałość				
mechaniczna	cycles			20000000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				obciążenie mechaniczne
			cycles	20000000
Kompatybilność elektromagnetyczna				Tak
Działanie cewki AC				
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz	V			48
Napięcie robocze AC	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
	zadziałanie			
	min.	%Us	80	
	maks.	%Us	110	
	odpadanie			
	min.	%Us	20	
	maks.	%Us	55	
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
	zadziałanie			
	min.	%Us	80	
	maks.	%Us	110	
	odpadanie			
min.	%Us	20		
maks.	%Us	55		
Średni pobór cewki przy 20°C				
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz				
	rozruch	VA	75	
	trzymanie	VA	9	
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz				
	rozruch	VA	70	
	trzymanie	VA	6.5	
cewka 60 Hz przy 60 Hz				
	rozruch	VA	75	
	trzymanie	VA	9	
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz	W			2.5

Maks. częstotliwość cykli

Operacje mechaniczne cycles/h 3600

Czas działania

Średni czas przy sterowaniu Us
W AC

Zamykanie NO	min.	ms	8
	maks.	ms	24
Otwieranie NO	min.	ms	10
	maks.	ms	20
Zamykanie NC	min.	ms	14
	maks.	ms	28
Otwieranie NC	min.	ms	7
	maks.	ms	18

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL) V 600

Zastosowanie ogólne

Zestyki pomocnicze

AC prąd A 10

Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL

A600 - P600

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min. °C -50
maks. °C 70

Temperatura składowania

min. °C -60
maks. °C 80

Maks. wysokość

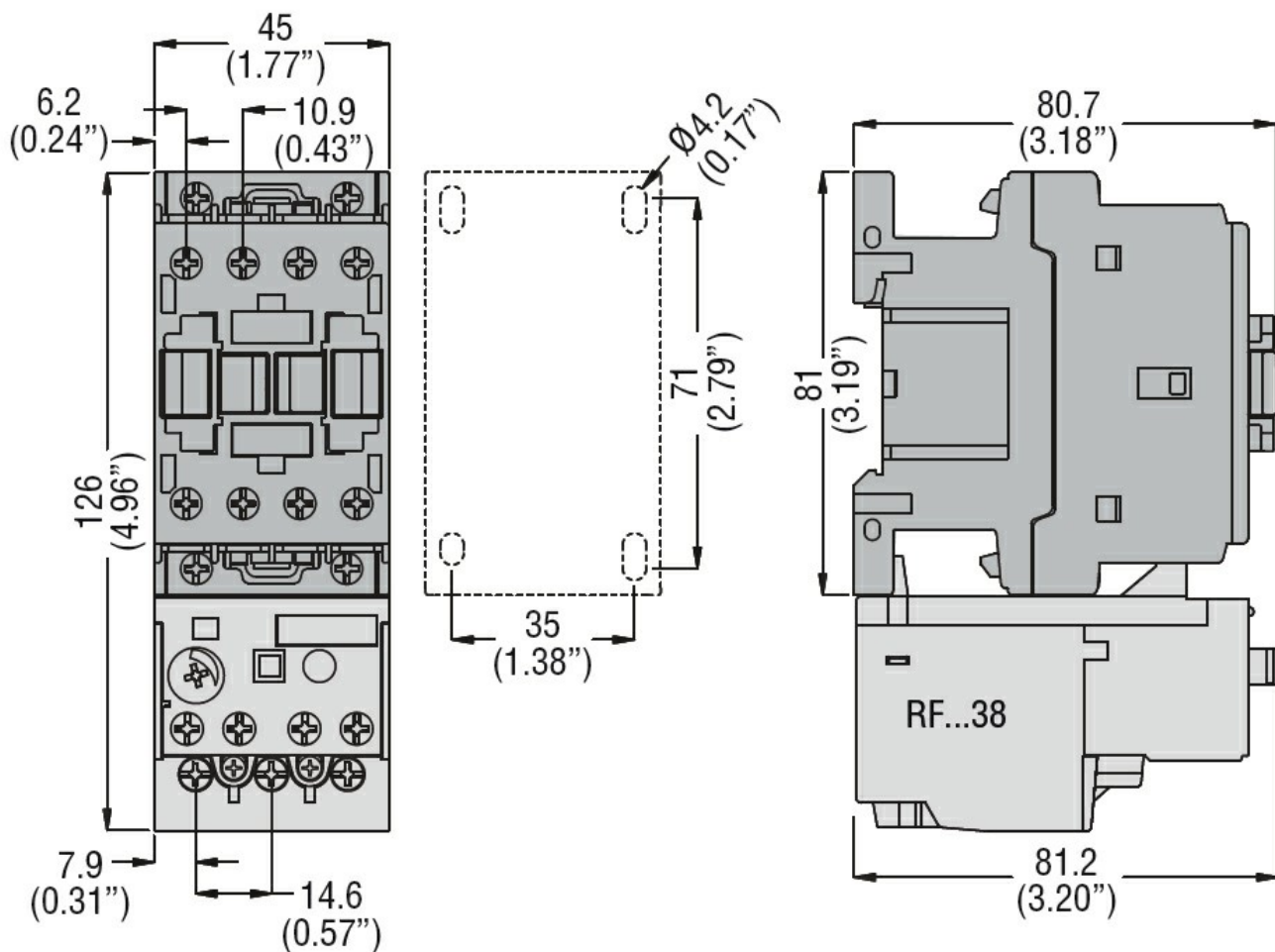
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

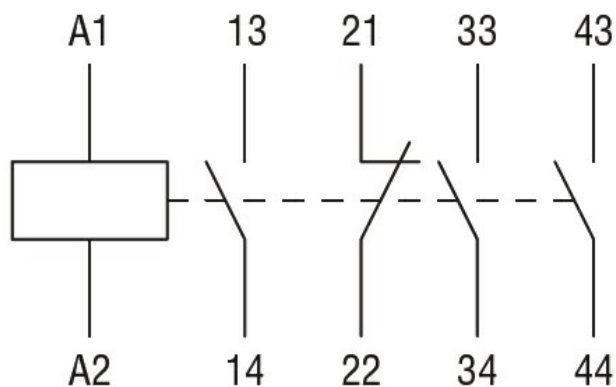
Stopień zanieczyszczenia

3

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

- 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

Certyfikaty

- CCC
- cULus
- EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000196 -
Stycznik
pomocniczy