



Przeznaczenie produktu

Stycznik pomocniczy BF00

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 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 0
	gG (IEC)	A 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
Oslona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529		IP20 po okablowaniu

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

normalna
dozwolona

Płaszczyzna pionowa
 $\pm 30^\circ$

Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm	
Masa	g			358	
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		
	<hr/>				
Prąd roboczy DC12	110 V	A	5.7		
	<hr/>				
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			230	
Napięcie robocze AC	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz				
	zadziałanie	min.	%Us	80	
		maks.	%Us	110	
	odpadanie	min.	%Us	20	
		maks.	%Us	55	
	<hr/>				
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz				
	zadziałanie	min.	%Us	80	
		maks.	%Us	110	
	odpadanie	min.	%Us	20	
		maks.	%Us	55	
	<hr/>				
	Średni pobór cewki przy 20°C				
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz				
	rozruch	VA	75		
	trzymanie	VA	9		
<hr/>					
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz					
	rozruch	VA	70		
	trzymanie	VA	6.5		
<hr/>					
cewka 60 Hz przy 60 Hz					
	rozruch	VA	75		
	trzymanie	VA	9		
<hr/>					
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	17
	maks.	ms	30
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

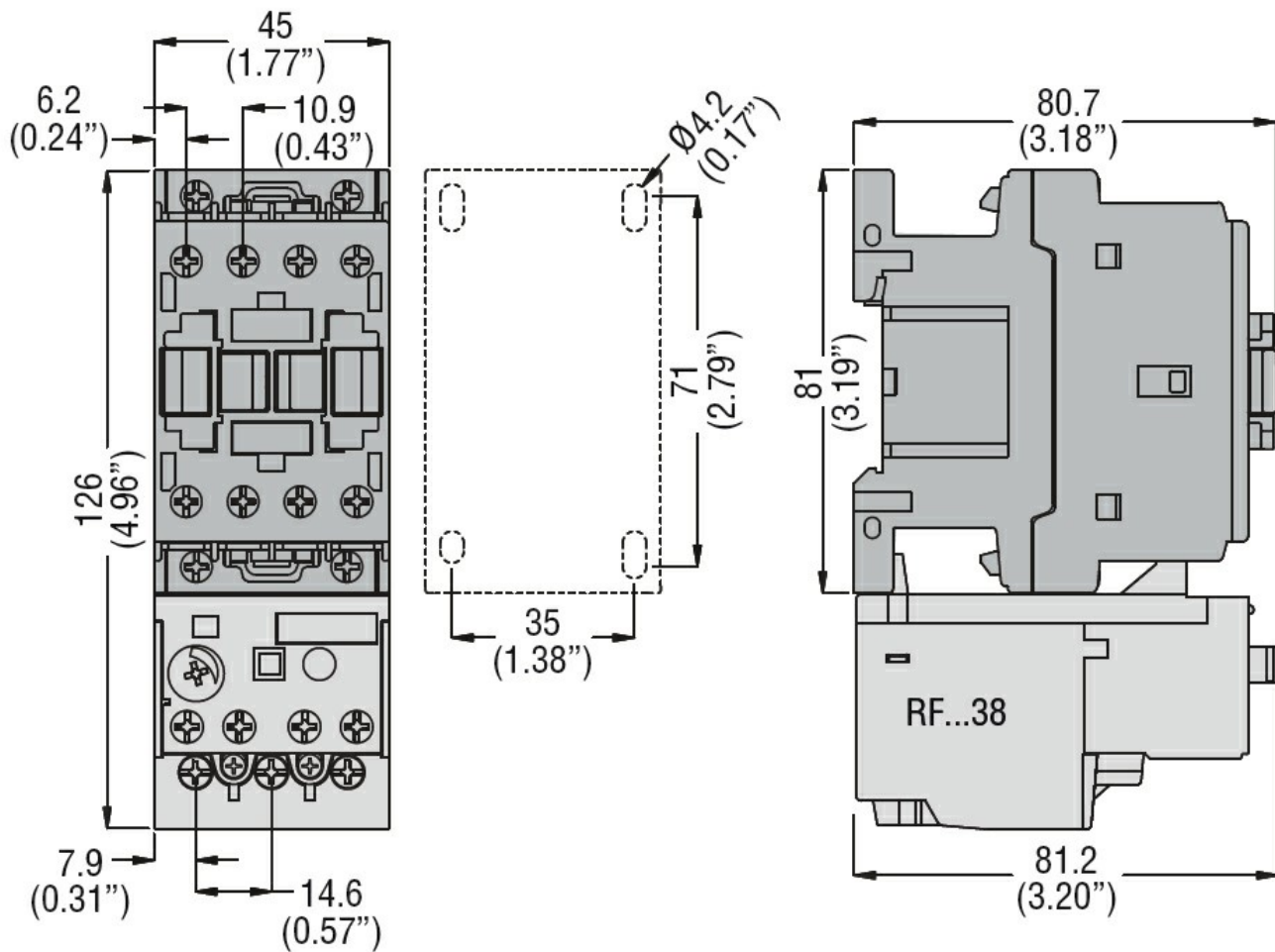
min. °C -60
maks. °C 80

Maks. wysokość m 3000

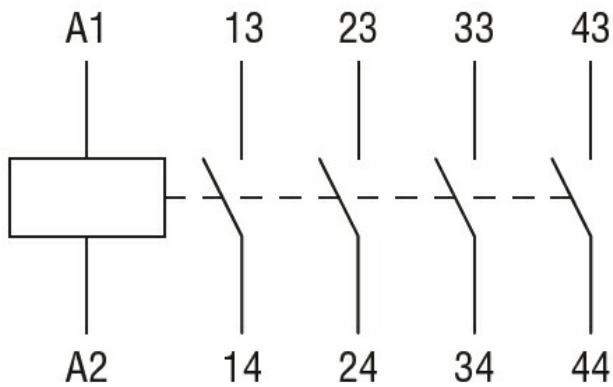
Odporność i zabezpieczenie

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