



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 ( $\leq 55^\circ\text{C}$ )	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. $\text{mm}^2$	1
	maks. $\text{mm}^2$	6
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min. $\text{mm}^2$	1
	maks. $\text{mm}^2$	4
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską	min. $\text{mm}^2$	1
	maks. $\text{mm}^2$	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			358
<b>Właściwości styków pomocniczych</b>				
Prąd termiczny umowny I <sub>th</sub>	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	
	<b>Trwałość</b>			
mechaniczna	cycles			20000000
<b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				obciążenie mechaniczne cycles 20000000
Kompatybilność elektromagnetyczna				Tak
<b>Działanie cewki AC</b>				
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz	V			110
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		
<b>Średni pobór cewki przy 20°C</b>				
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

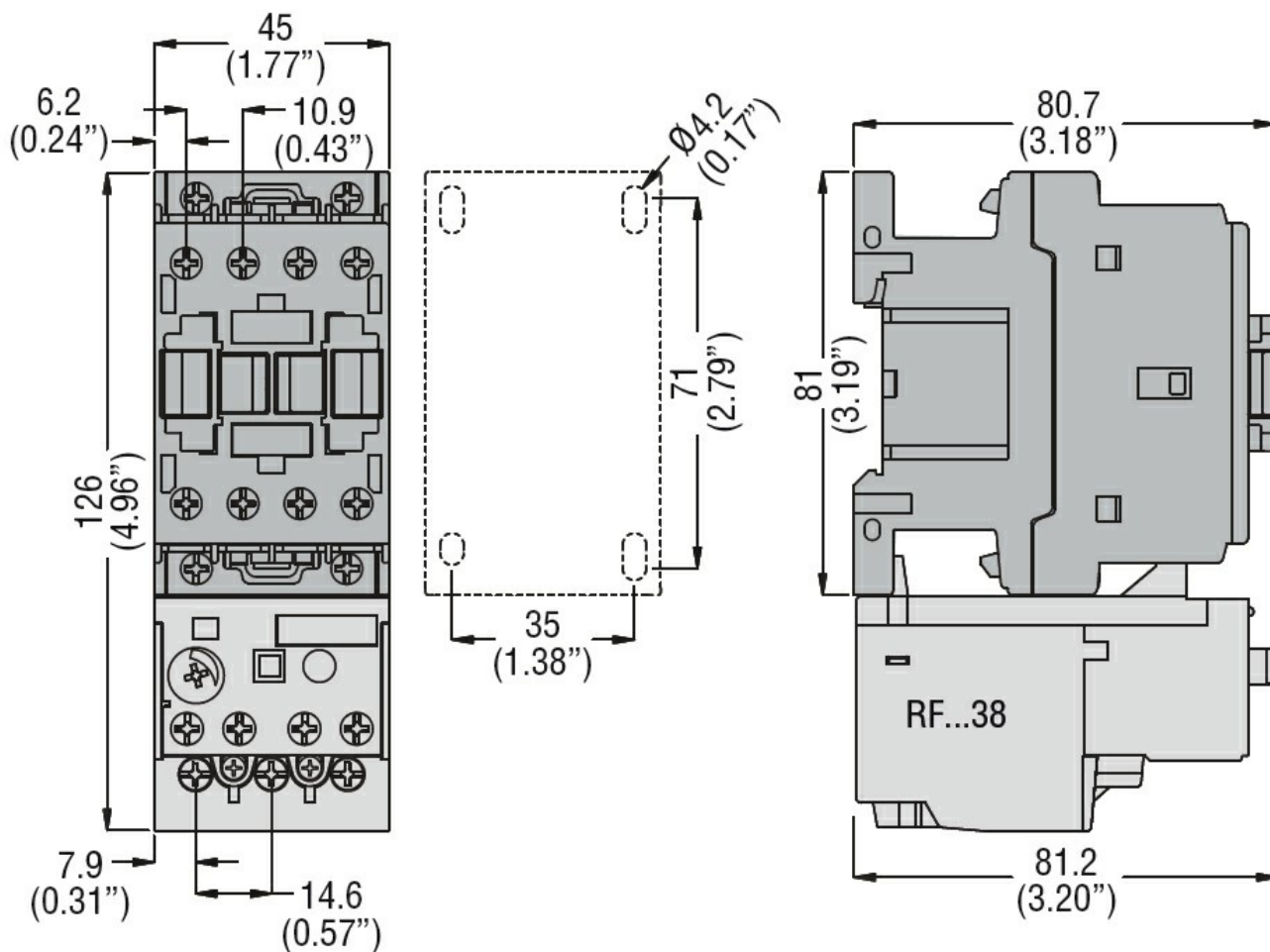
m 3000

**Odporność i zabezpieczenie**

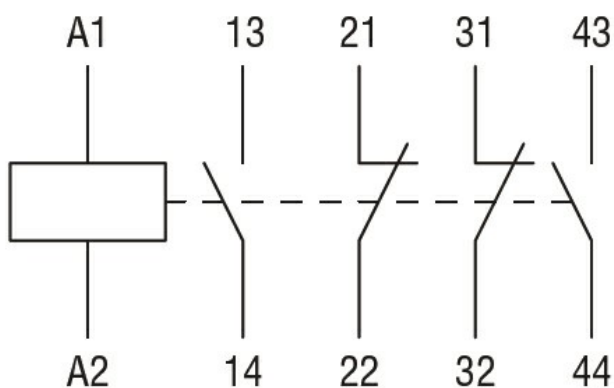
Stopień zanieczyszczenia

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