



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 ( $\leq 55^\circ\text{C}$ )	0
Bezpiecznik	gG (IEC)	25
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. Nm	1.5
	maks. Nm	1.8
	min. lbin	1.1
	maks. lbin	1.5
Moment dokręcania zacisków cewki	min. Nm	0.8
	maks. Nm	1
	min. lbin	0.8
	maks. lbin	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  
dozwolona

Płaszczyzna pionowa  
 $\pm 30^\circ$

Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa	g			360
<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 60 Hz	V			460
Napięcie robocze AC	cewka 60 Hz przy 60 Hz			
	zadziałanie			
	min.	%Us	80	
	maks.	%Us	110	
	odpadanie			
	min.	%Us	20	
	min.	%Us	55	
Średni pobór cewki przy 20°C				
cewka 60 Hz przy 60 Hz				
	rozruch	VA	75	
	trzymanie	VA	9	
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz	W			2.5
<b>Maks. częstotliwość cykli</b>				
Operacje mechaniczne	cycles/h			3600
<b>Czas działania</b>				
Średni czas przy sterowaniu U <sub>s</sub>				
W AC				
Zamykanie NO				
	min.	ms	8	
	maks.	ms	24	
Otwieranie NO				
	min.	ms	10	
	maks.	ms	20	
Zamykanie NC				
	min.	ms	14	

Otwieranie NC	maks.	ms	28
	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

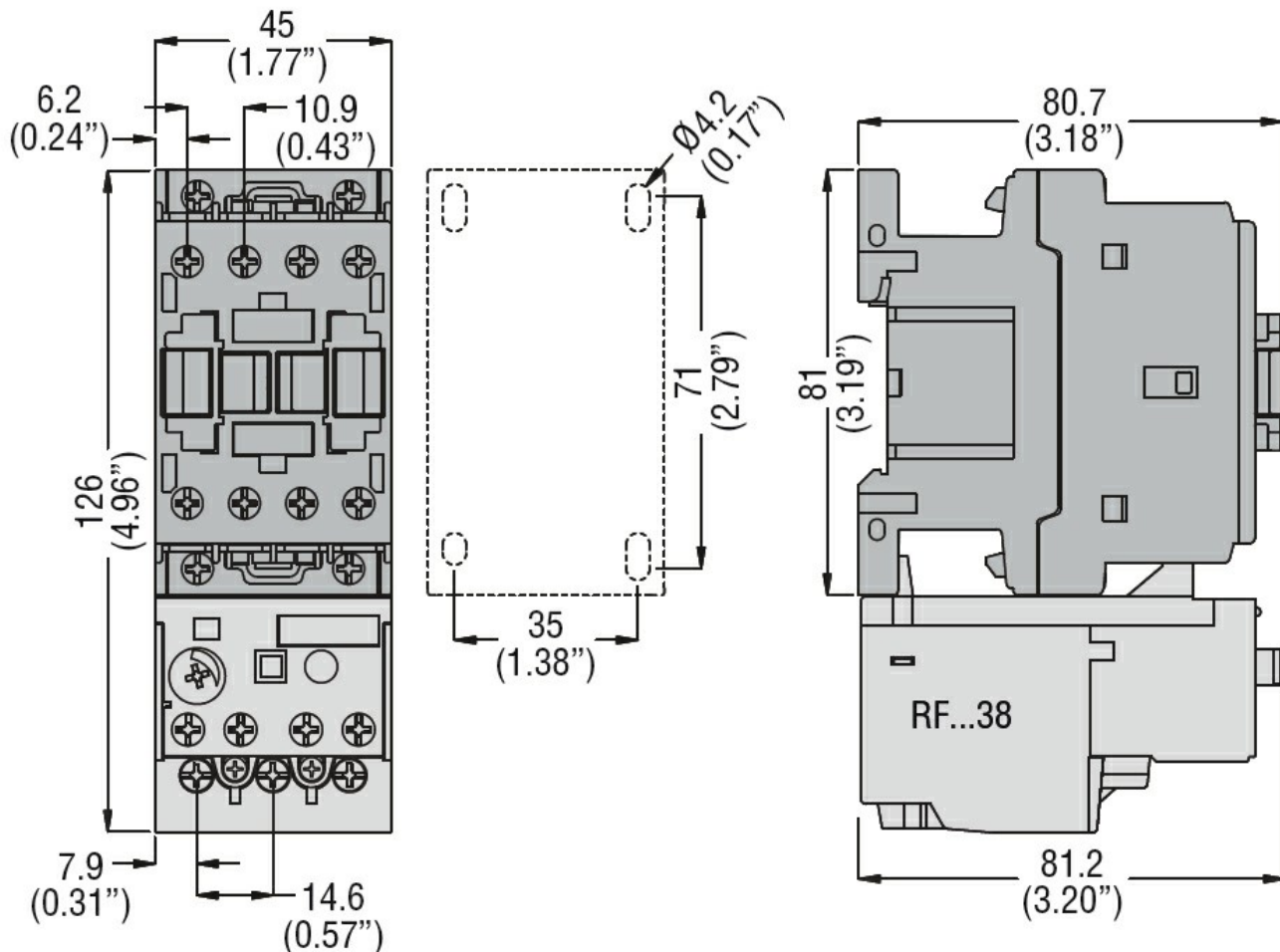
Maks. wysokość m 3000

**Odporność i zabezpieczenie**

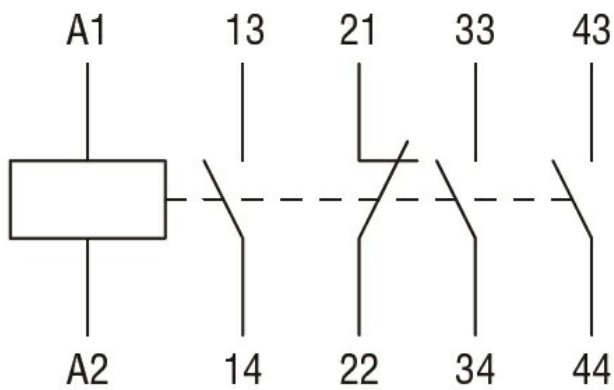
Stopień zanieczyszczenia

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