



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 ( $\leq 55^\circ C$ )	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
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		352
<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		120
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

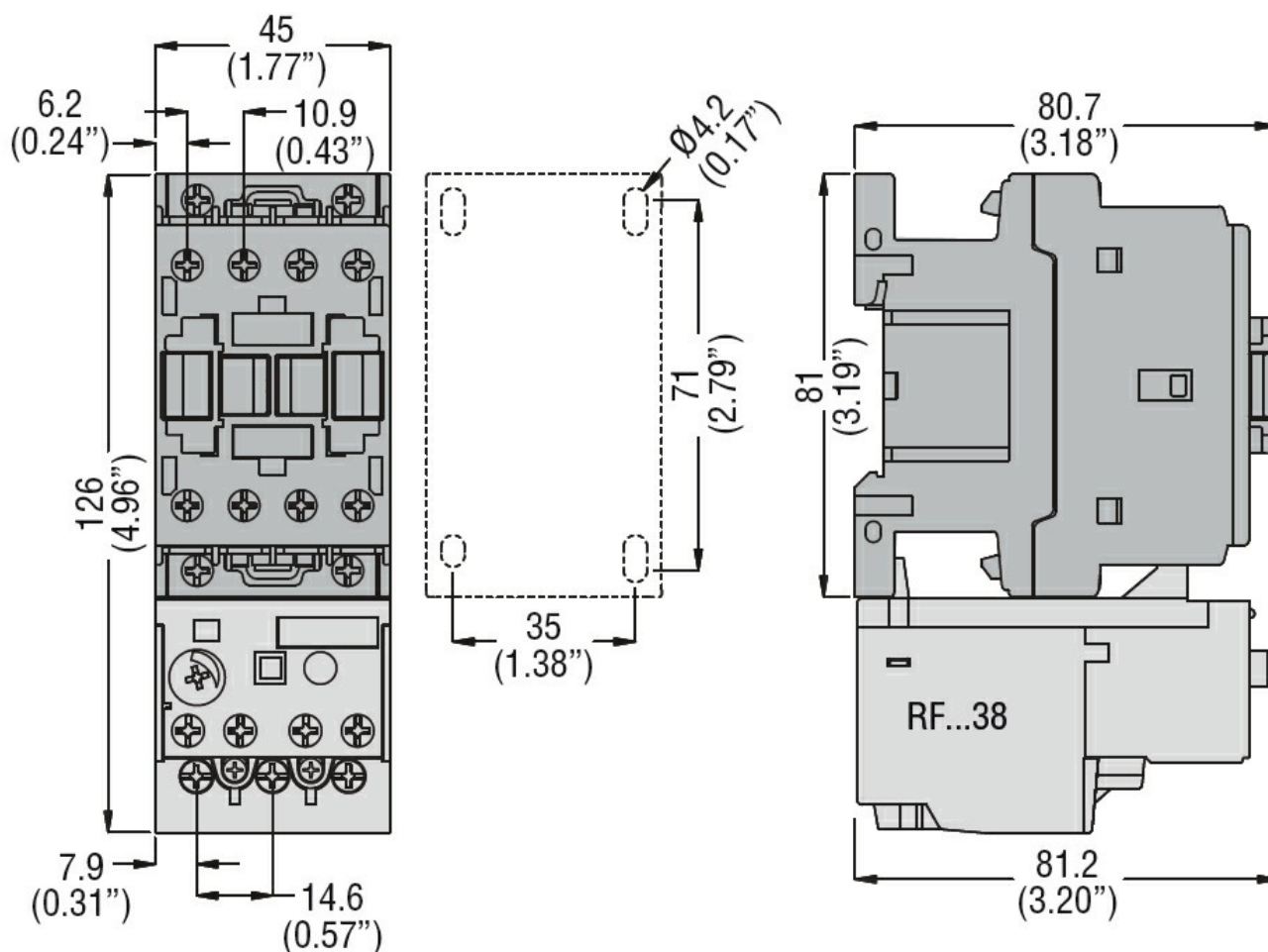
m 3000

**Odporność i zabezpieczenie**

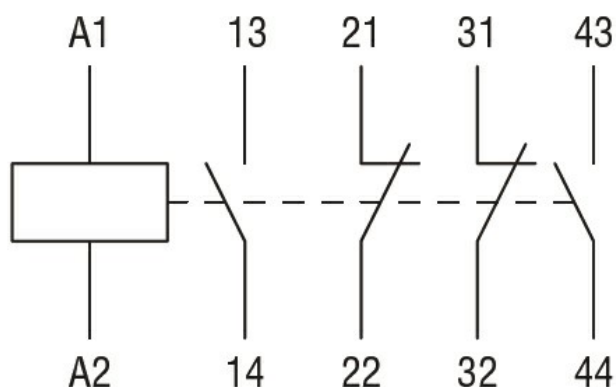
Stopień zanieczyszczenia

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