



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	
	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. $\text{mm}^2$	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		496
<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 robocze AC				
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
		odpadanie	maks.	%Us 55
<b>Działanie cewki DC</b>				
Znamionowe napięcie sterujące DC			V	48
Napięcie robocze DC				
	zadziałanie		min.	%Us 80
			maks.	%Us 110
	odpadanie		min.	%Us 10
			maks.	%Us 40
<b>Średni pobór cewki przy ≤20°C</b>				
			zadziałanie	W 2.4
			trzymanie	W 2.4
<b>Maks. częstotliwość cykli</b>				
Operacje mechaniczne			cycles/h	3600
<b>Czas działania</b>				
Średni czas przy sterowaniu U <sub>s</sub>				
	w DC			
	Zamykanie NO		min.	ms 75
			maks.	ms 91
	Otwieranie NO		min.	ms 15

Zamykanie NC	maks.	ms	19
	min.	ms	24
Otwieranie NC	maks.	ms	30
	min.	ms	67
	maks.	ms	81

**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

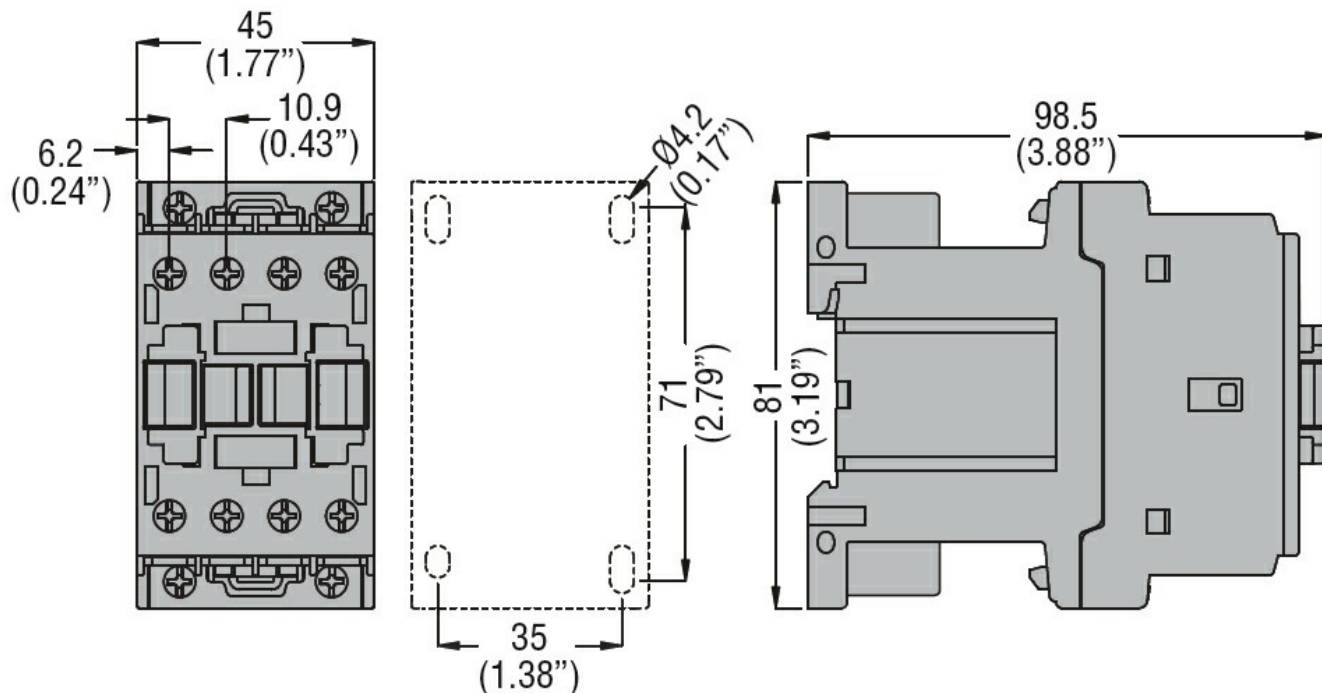
Maks. wysokość m 3000

**Odporność i zabezpieczenie**

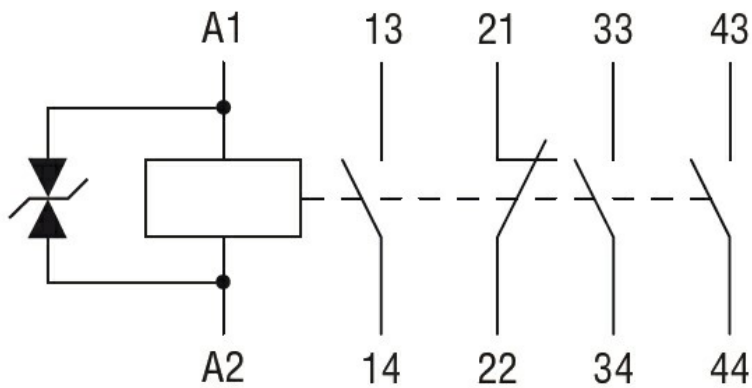
Stopień zanieczyszczenia

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