



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 ( $\leq 55^\circ C$ )	A 0
	Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A 0
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 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
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	min. lbin	0.8
	maks. lbin	0.74
Przekrój przewodu	Nr.	2
	AWG/Kcmil	maks. 10
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min. mm <sup>2</sup>	1
	maks. mm <sup>2</sup>	6
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min. mm <sup>2</sup>	1
	maks. mm <sup>2</sup>	4
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską	min. mm <sup>2</sup>	1
	maks. mm <sup>2</sup>	4
Oslona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529		IP20 po okablowaniu

**Właściwości mechaniczne**

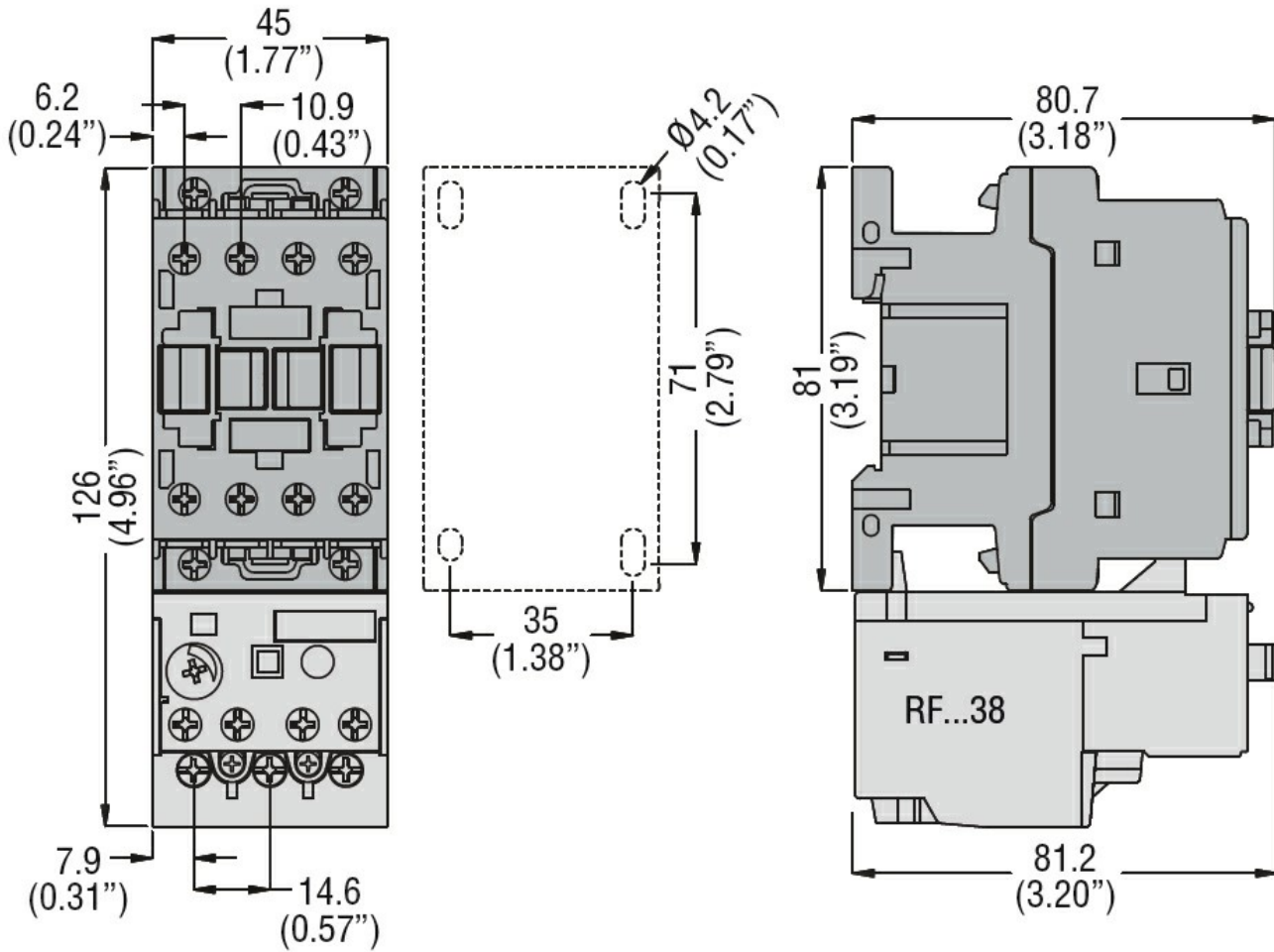
Pozycja montażowa

normalna

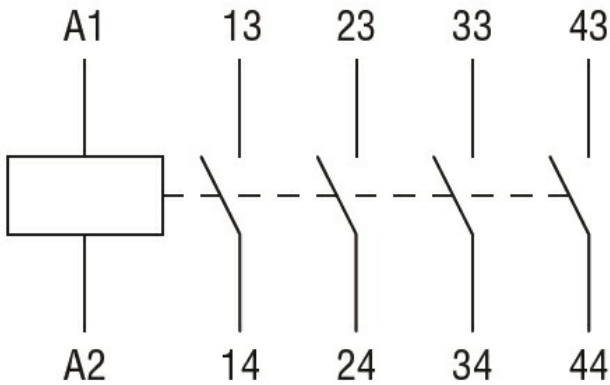
Płaszczyzna pionowa

	dozwolona	±30°	
Montaż		Śruba/szyna DIN 35 mm	
Masa	g	358	
Przekrój przewodu	Przekrój przewodu AWG/kcmil	maks.	10
<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
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1			tak
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
<b>Działanie cewki AC</b>			
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
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		
	zadziałanie	min. %Us	80
		maks. %Us	110
	odpadanie	min. %Us	20
		maks. %Us	55
Średni pobór cewki przy 20°C	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 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz			
		W	2.5
<b>Maks. częstotliwość cykli</b>			
Operacje mechaniczne			cycles/h 3600
<b>Czas działania</b>			
Średni czas przy sterowaniu $U_s$			
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
<b>Dane techniczne UL</b>			
Zastosowanie ogólne			
Zestyki pomocnicze			
	AC prąd	A	10
Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL			
			A600 - P600
<b>Warunki otoczenia</b>			
Temperatura			
Temperatura pracy			
	min.	$^{\circ}\text{C}$	-50
	maks.	$^{\circ}\text{C}$	70
Temperatura składowania			
	min.	$^{\circ}\text{C}$	-60
	maks.	$^{\circ}\text{C}$	80
Maks. wysokość			
		m	3000
<b>Odporność i zabezpieczenie</b>			
Stopień zanieczyszczenia			3
<b>Wymiary</b>			



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