



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			366	
<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			24	
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

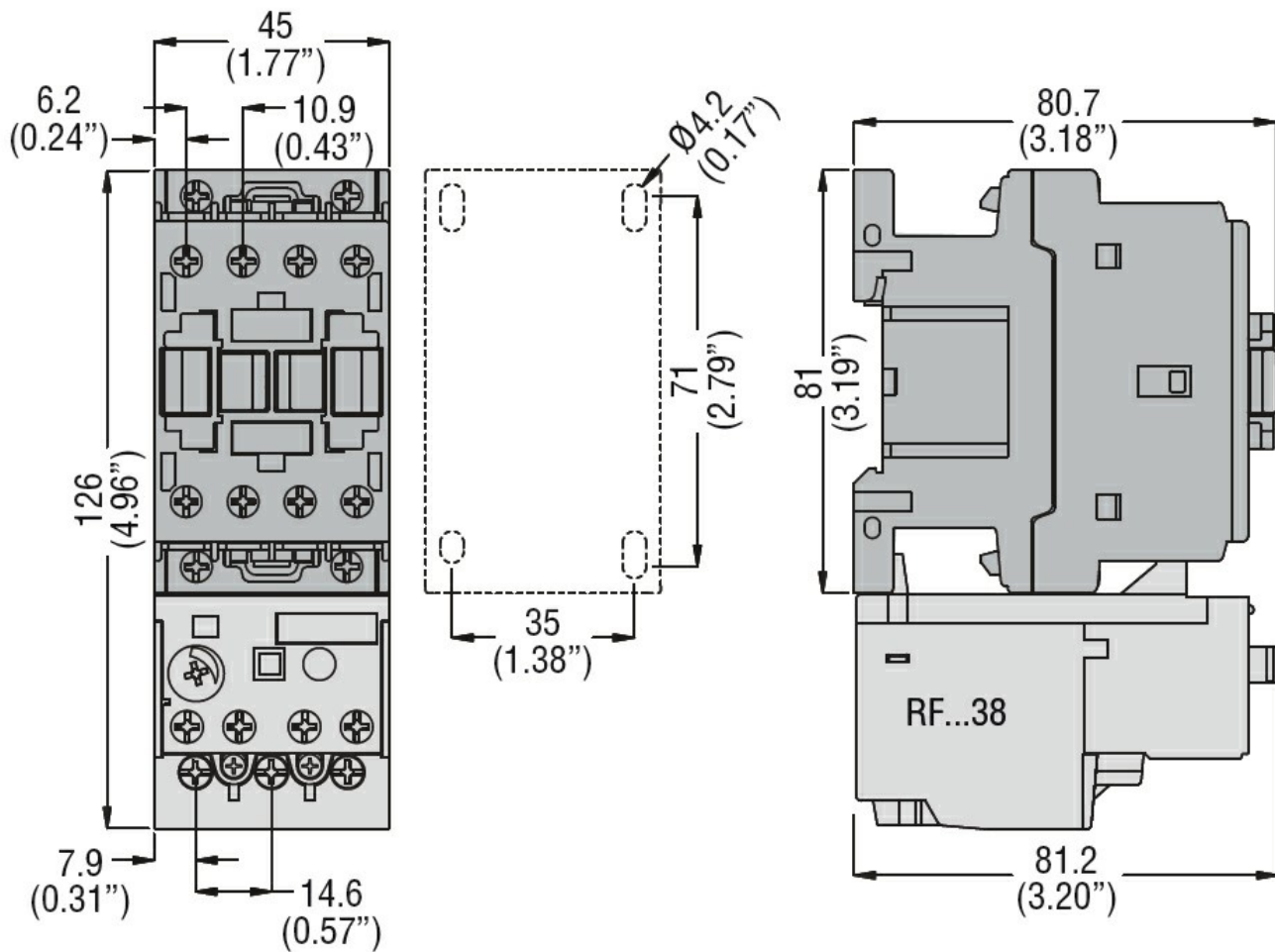
min. °C -60  
maks. °C 80

Maks. wysokość m 3000

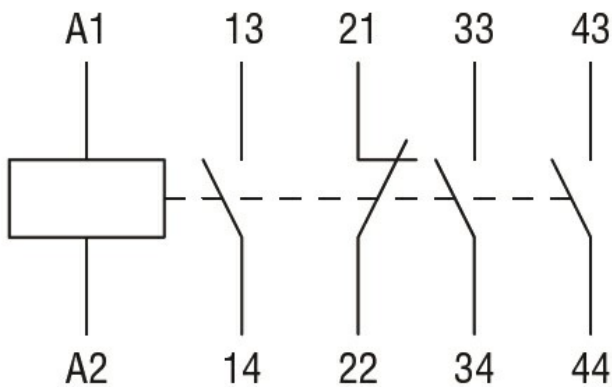
**Odporność i zabezpieczenie**

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