



Przeznaczenie produktu				Stycznik pomocniczy BF00
Seria produktu				BF00
<b>Właściwości styków</b>				
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
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	
	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.	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	
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529				IP20 po okablowaniu
<b>Właściwości mechaniczne</b>				
Pozycja montażowa	normalna			Płaszczyzna pionowa
	dozwolona			$\pm 30^\circ$
Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa				g 356

**Właściwości styków pomocniczych**

Prąd termiczny umowy 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

**Trwałość**

mechaniczna cycles 20000000

**Dane związane z bezpieczeństwem**

Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1

obciążenie mechaniczne cycles 20000000

Kompatybilność elektromagnetyczna Tak

**Działanie cewki AC**

Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz V 110

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 ≤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	9
	maks.	ms	25
Otwieranie NC	min.	ms	9
	maks.	ms	15

**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

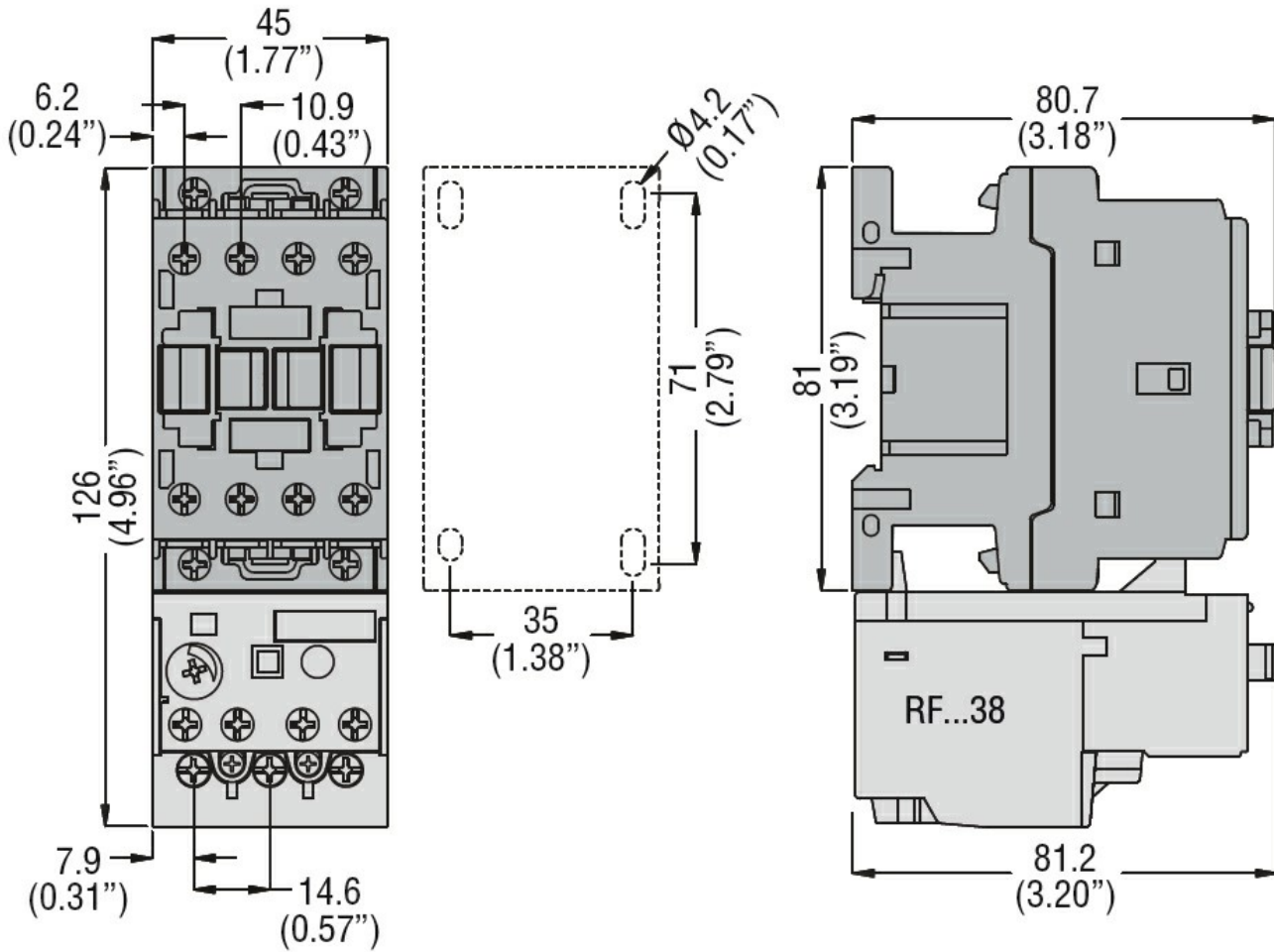
min. °C -60  
 maks. °C 80

Maks. wysokość m 3000

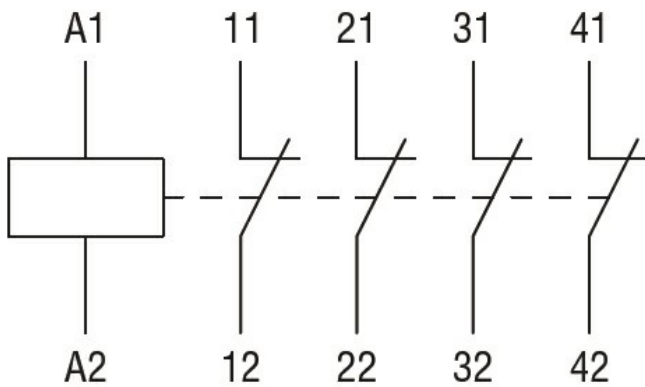
**Odporność i zabezpieczenie**

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