



Przeznaczenie produktu	Stycznik pomocniczy BF00		
Seria produktu	BF00		
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.	Ibin	1.1
	maks.	Ibin	1.5
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	Ibin	0.8
	maks.	Ibin	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			368
Właściwości styków pomocniczych				
Prąd termiczny umowny I _{th}	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			400
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	17
	maks.	ms	30
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

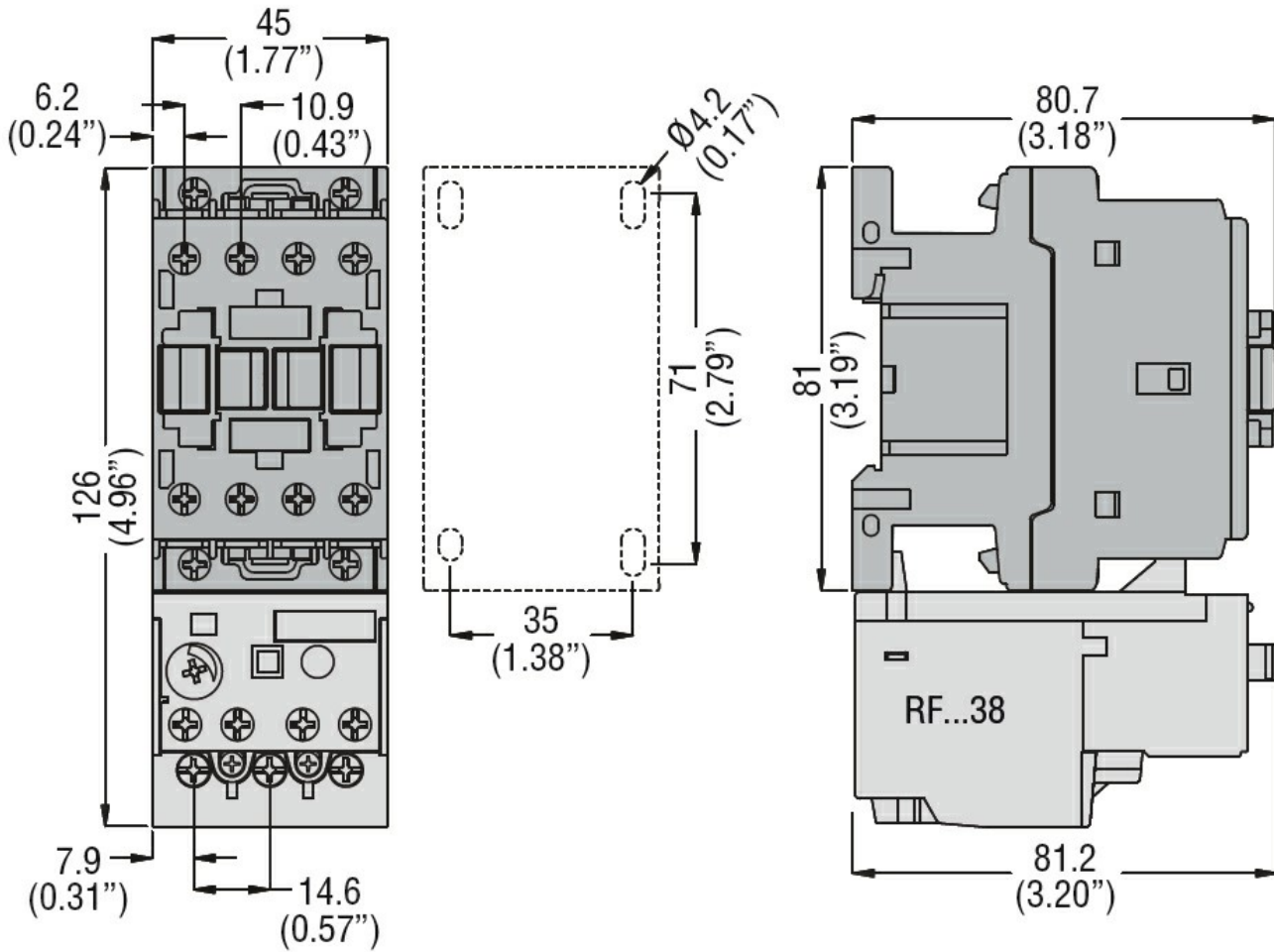
min. °C -60
 maks. °C 80

Maks. wysokość m 3000

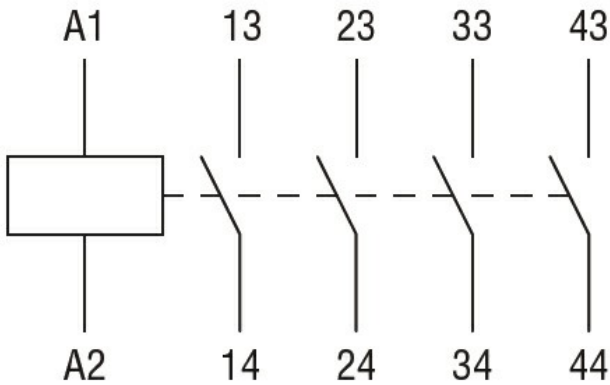
Odporność i zabezpieczenie

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