



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. 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	Płaszczyzna pionowa
dozwolona	$\pm 30^\circ$

Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm		
Masa	g			366		
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	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

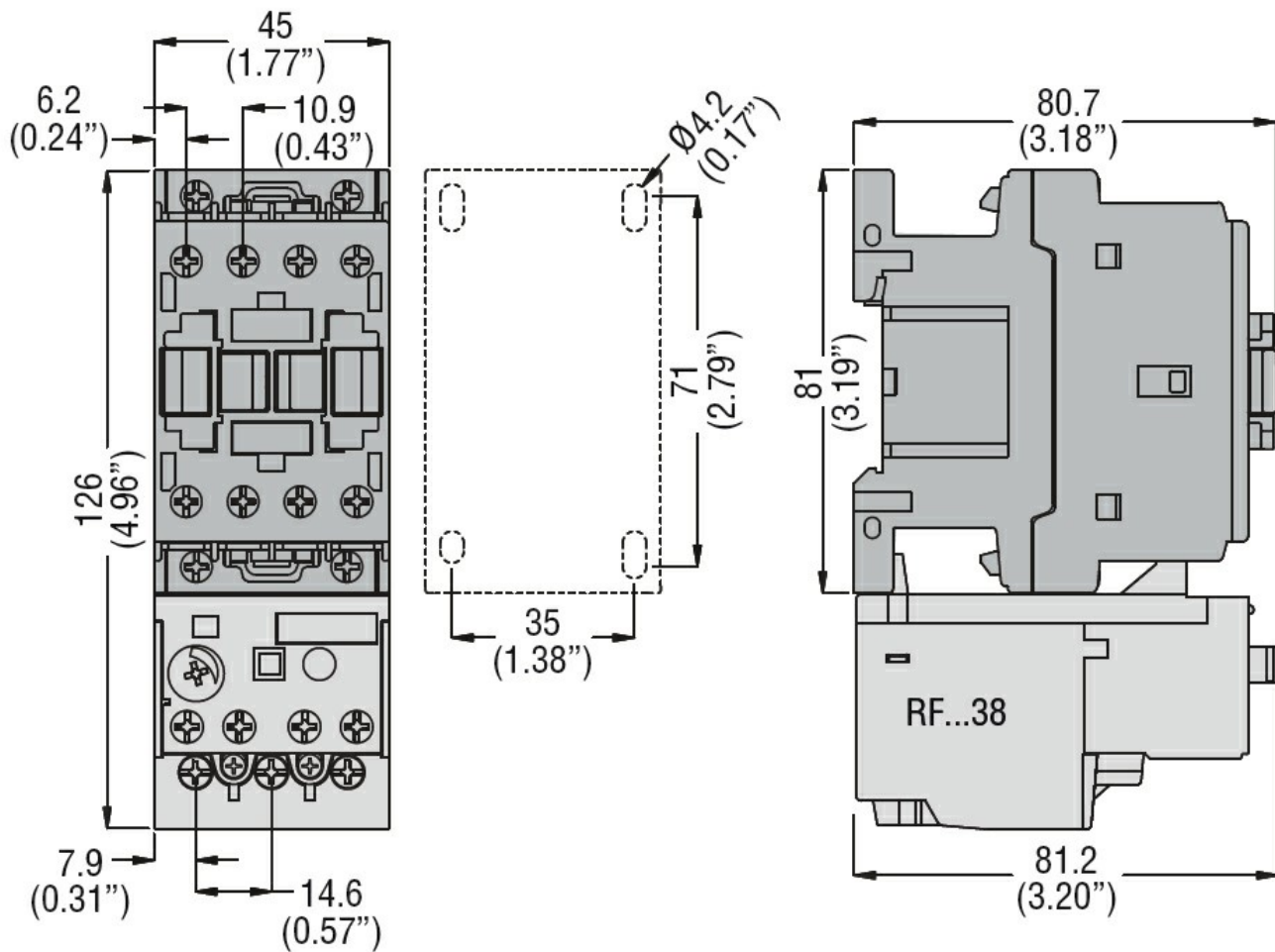
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

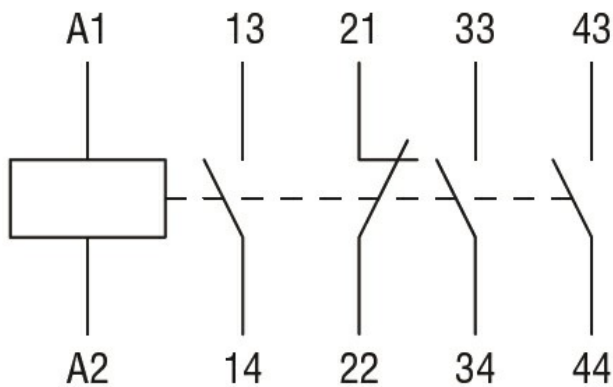
Stopień zanieczyszczenia

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