



Przeznaczenie produktu

Stycznik pomocniczy BF00

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
dozwolona

Płaszczyzna pionowa
 $\pm 30^\circ$

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 60 Hz	V			48
Napięcie robocze AC	cewka 60 Hz przy 60 Hz			
	zadziałanie	min.	%Us	80
		maks.	%Us	110
	odpadanie	min.	%Us	20
min.		%Us	55	
Średni pobór cewki przy 20°C				
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 U _s				
W AC				
Zamykanie NO	min.	ms	8	
	maks.	ms	24	
Otwieranie NO	min.	ms	10	
	maks.	ms	20	
Zamykanie NC	min.	ms	14	

Otwieranie NC

maks.	ms	28
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

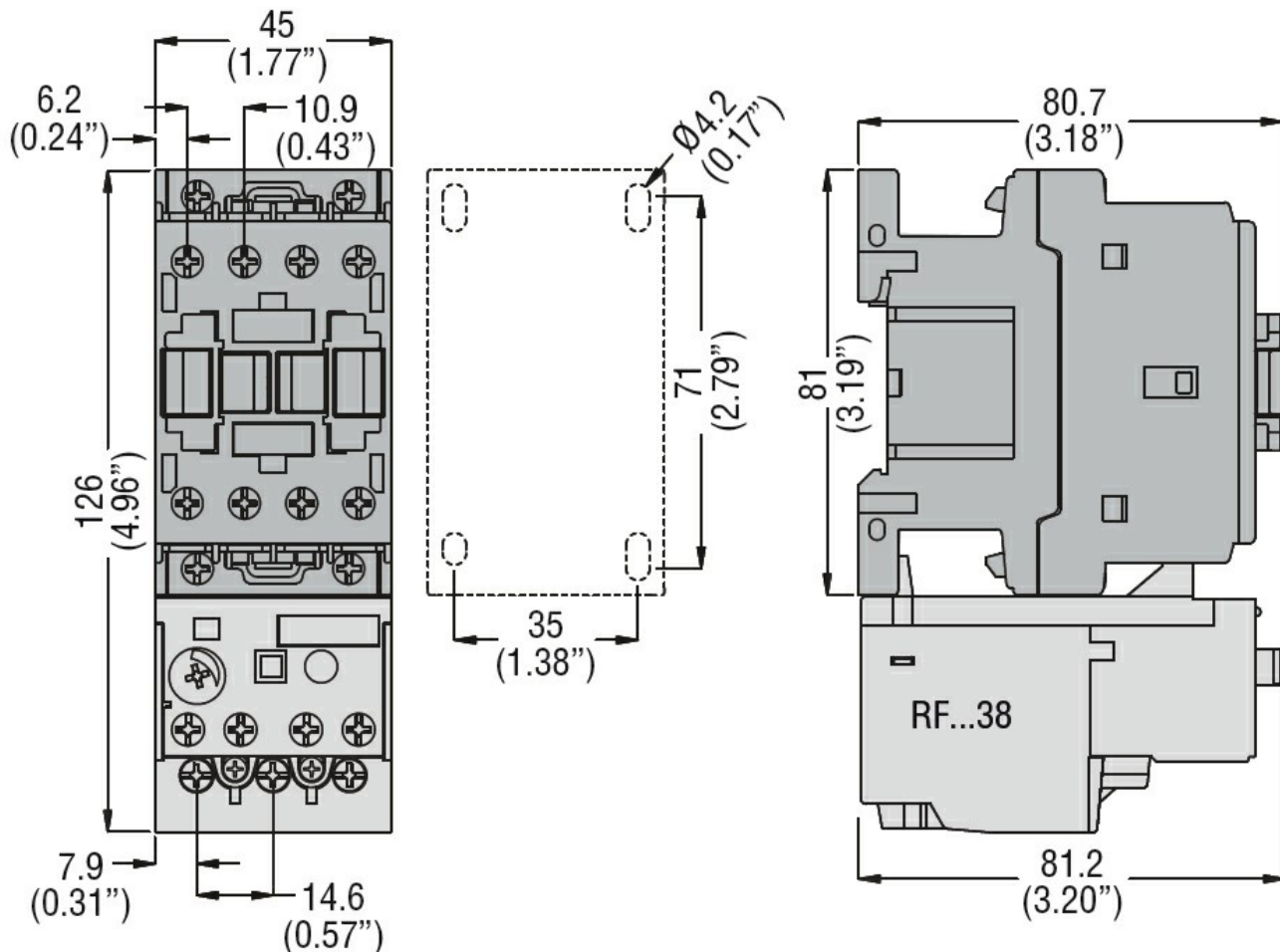
m	3000
---	------

Odporność i zabezpieczenie

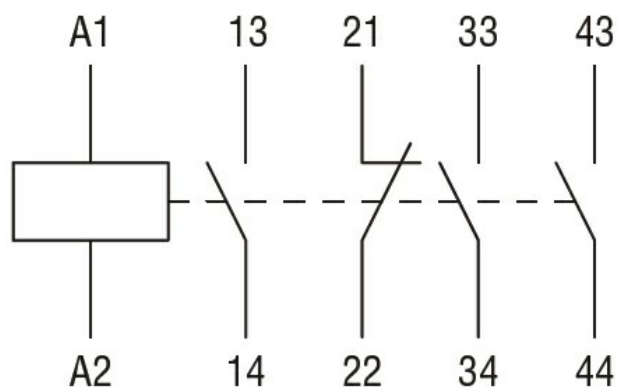
Stopień zanieczyszczenia

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