



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 ($\leq 55^\circ\text{C}$) | 0 |
| | | |
| Bezpiecznik | gG (IEC) | 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 |
| Oslona 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 | | | 352 |
| 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 575 |
| 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

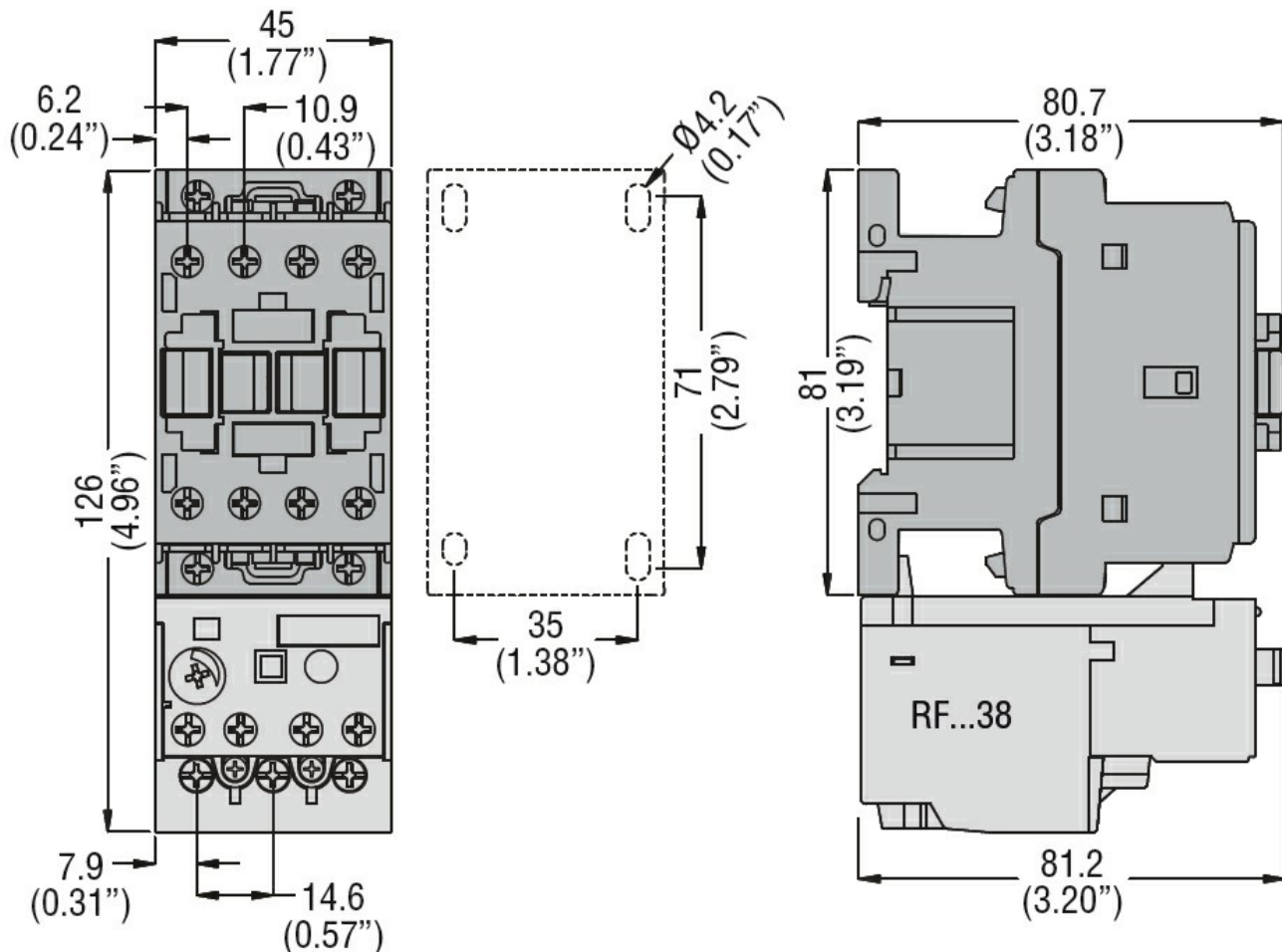
Maks. wysokość m 3000

Odporność i zabezpieczenie

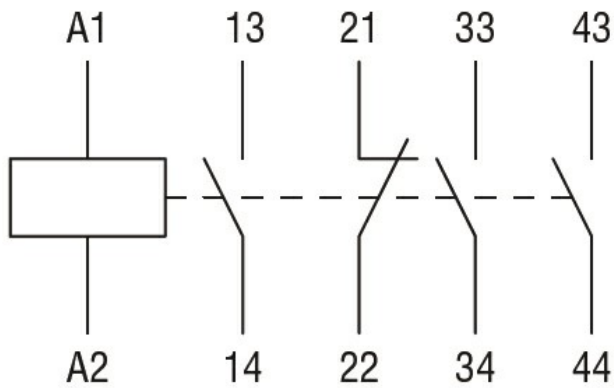
Stopień zanieczyszczenia

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