



| | | | |
|--|-------------------------------------|---------------------|------|
| 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 | |
| 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 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 | ±30° | |
| Montaż | Śruba/szlina DIN 35 mm | | |
| Masa | g | 496 | |

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 robocze AC | cewka 50/60 Hz przy 50 Hz | odpadanie | maks. | %Us | 55 |
| | | | | | |

Działanie cewki DC

| | | | |
|----------------------------------|-------------|-------|---------|
| Znamionowe napięcie sterujące DC | | V | 48 |
| Napięcie robocze DC | zadziałanie | min. | %Us 80 |
| | | maks. | %Us 110 |
| | odpadanie | min. | %Us 10 |
| | | maks. | %Us 40 |

| | | | |
|-------------------------------|-------------|---|-----|
| Średni pobór cewki przy ≤20°C | zadziałanie | W | 2.4 |
| | trzymanie | W | 2.4 |

Maks. częstotliwość cykli

| | | |
|----------------------|----------|------|
| Operacje mechaniczne | cycles/h | 3600 |
|----------------------|----------|------|

Czas działania

| | | | | |
|--|---------------|-------|----|----|
| Średni czas przy sterowaniu U _s w DC | Zamykanie NO | min. | ms | 75 |
| | | maks. | ms | 91 |
| | Otwieranie NO | min. | ms | 15 |
| | | maks. | ms | 19 |
| | Zamykanie NC | min. | ms | 24 |

Otwieranie NC

| | | |
|-------|----|----|
| maks. | ms | 30 |
| min. | ms | 67 |
| maks. | ms | 81 |

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

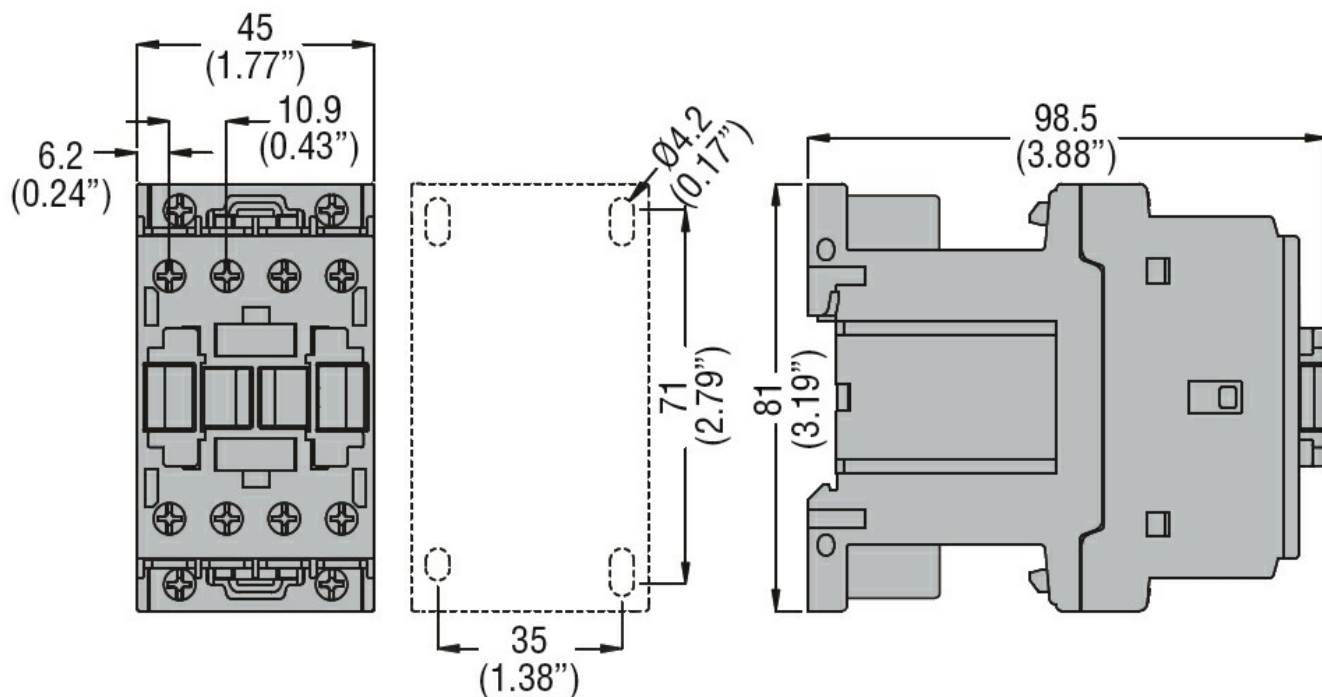
| | | |
|-------|----|-----|
| min. | °C | -60 |
| maks. | °C | 80 |

Maks. wysokość m 3000

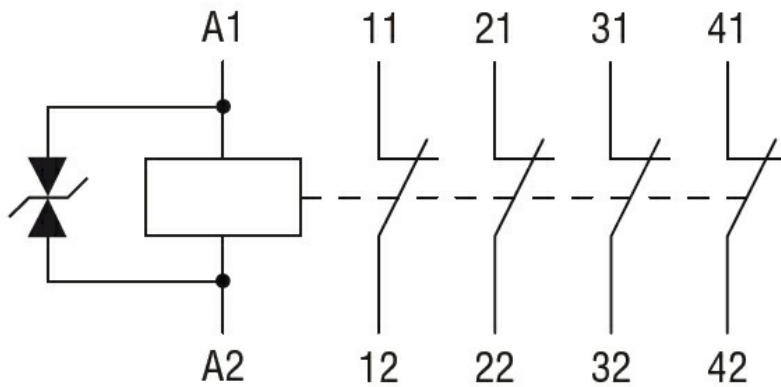
Odporność i zabezpieczenie

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