



Stycznik mocy
BF26

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 | 45 |
| Prąd roboczy I_e | AC-1 ($\leq 40^\circ C$) | A 45 |
| | AC-1 ($\leq 55^\circ C$) | A 36 |
| | AC-1 ($\leq 70^\circ C$) | A 32 |
| | AC-3 ($\leq 440V \leq 55^\circ C$) | A 26 |
| | AC-4 (400V) | A 11.5 |
| Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ C$) | 230 V | kW 17 |
| | 400 V | kW 30 |
| | 500 V | kW 37 |
| | 690 V | kW 51 |
| Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1) | A | 210 |
| Bezpiecznik | gG (IEC) | A 50 |
| | aM (IEC) | A 32 |
| Zdolność załączania (wartość skuteczna) | A | 260 |
| Zdolność wyłączania przy napięciu | 440 V | A 208 |
| | 500 V | A 184 |
| | 690 V | A 168 |
| Rezystancja na pole (średnia wartość) | m Ω | 2 |
| Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość) | I_{th} | W 4 |
| | AC-3 | W 1.4 |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | min. | Nm 2.5 |
| | maks. | Nm 3 |
| | min. | I_{bin} 1.8 |
| | maks. | I_{bin} 2.2 |
| 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. | 6 |
| Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki | | | |
| | | min. | mm ² 2.5 |
| | | maks. | mm ² 16 |
| Przekrój przewodu elastycznego z końcówką | | | |
| | | min. | mm ² 1 |
| | | maks. | mm ² 10 |
| Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską | | | |
| | | min. | mm ² 1 |
| | | maks. | mm ² 10 |
| Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529 | | | IP20 po okablowaniu |
| Właściwości mechaniczne | | | |
| Pozycja montażowa | | | |
| | normalna dozwolona | | Płaszczyzna pionowa ±30° |
| Montaż | | | Śruba/szyna DIN 35 mm |
| Masa | | g | 508 |
| Trwałość | | | |
| mechaniczna | | cycles | 20000000 |
| elektryczna | | cycles | 1600000 |
| Dane związane z bezpieczeństwem | | | |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1 | | | |
| | obciążenie znamionowe | cycles | 1600000 |
| | obciążenie mechaniczne | cycles | 20000000 |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | | | Tak |
| Działanie cewki AC | | | |
| Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz | | V | 110 |
| 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 85 |
| | | 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 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 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 | 5 |
| maks. | ms | 15 |

Zamykanie NC

| | | |
|-------|----|----|
| min. | ms | 11 |
| maks. | ms | 29 |

Otwieranie NC

| | | |
|-------|----|----|
| min. | ms | 6 |
| maks. | ms | 14 |

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL) V 600

Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy

| | | |
|-------|---|----|
| 480 V | A | 21 |
| 600 V | A | 22 |

Uzyskana wydajność mechaniczna przy

silnik jednofazowy AC

| | | |
|-----------|----|---|
| 110/120 V | HP | 2 |
| 230 V | HP | 5 |

silnik trójfazowy AC

| | | |
|-----------|----|-----|
| 200/208 V | HP | 7.5 |
| 220/230 V | HP | 7.5 |
| 460/480 V | HP | 15 |
| 575/600 V | HP | 20 |

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 45

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

| | | |
|-------|--------------------|-----|
| min. | $^{\circ}\text{C}$ | -50 |
| maks. | $^{\circ}\text{C}$ | 70 |

Temperatura składowania

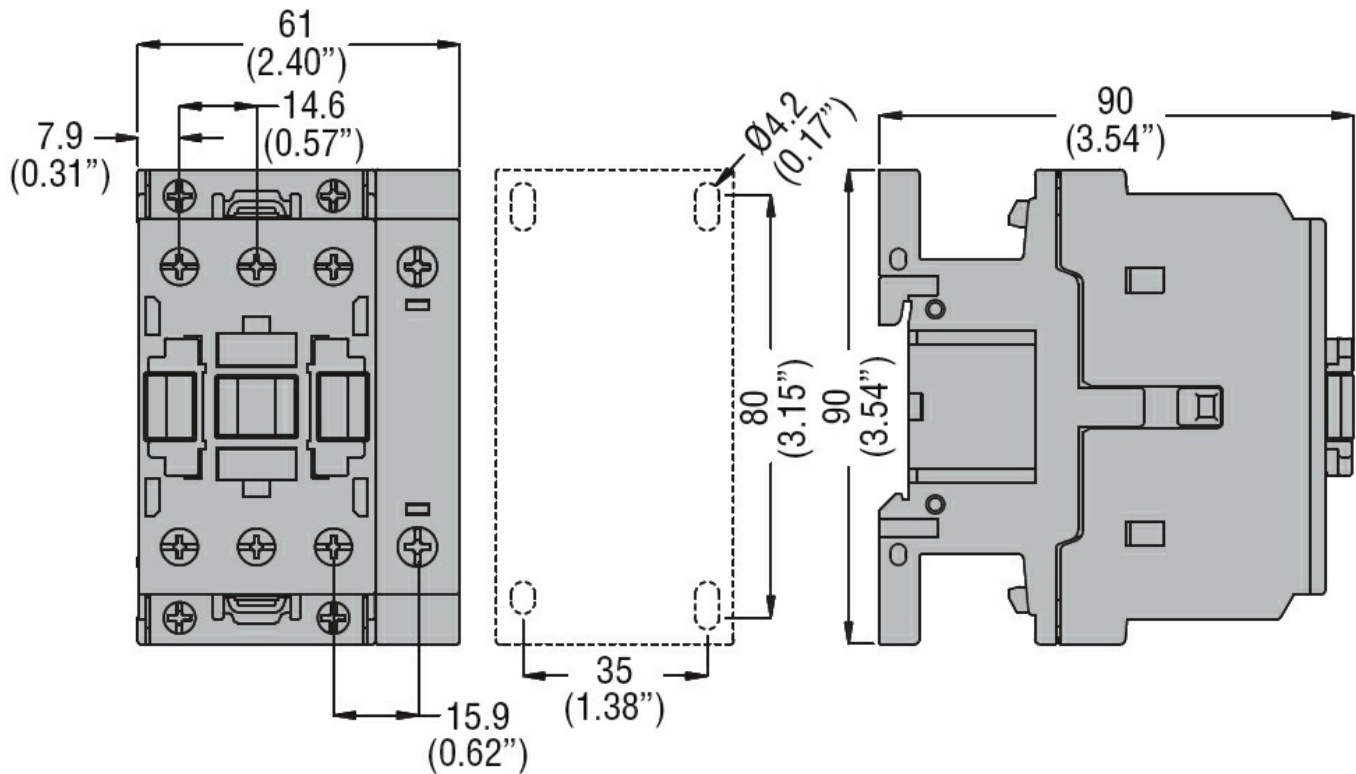
| | | |
|-------|--------------------|-----|
| min. | $^{\circ}\text{C}$ | -60 |
| maks. | $^{\circ}\text{C}$ | 80 |

Maks. wysokość m 3000

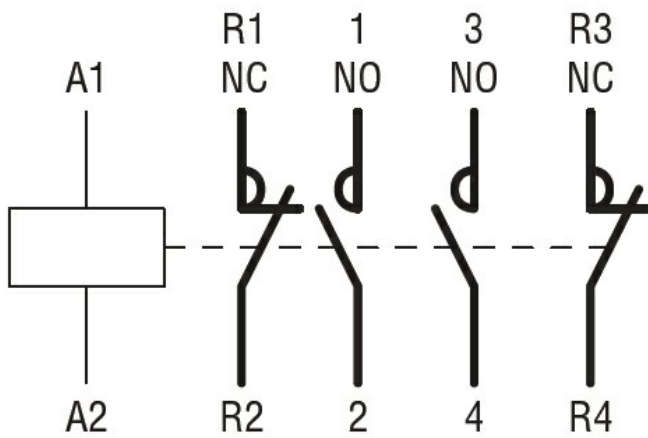
Odporność i zabezpieczenie

Stopień zanieczyszczenia 3

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certyfikaty

CCC
cULus
EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC