



Stycznik pomocniczy BGF00

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 |
| Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1) | A | 0 |

| | | | |
|-------------|----------|---|----|
| Bezpiecznik | gG (IEC) | A | 16 |
|-------------|----------|---|----|

| | | | |
|-------------------------------------|-------|------|-----|
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | min. | Nm | 0.8 |
| | maks. | Nm | 1 |
| | min. | Ibin | 9 |
| | maks. | Ibin | 9 |

| | | | |
|----------------------------------|-------|------|-----|
| Moment dokręcania zacisków cewki | min. | Nm | 0.8 |
| | maks. | Nm | 1 |
| | min. | Ibin | 9 |
| | maks. | Ibin | 9 |

| | | |
|--|-----|---|
| Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli | Nr. | 2 |
|--|-----|---|

| | | | |
|-------------------|-----------|-------|----|
| Przekrój przewodu | AWG/Kcmil | | |
| | | maks. | 12 |

| | | | |
|---|-------|-----------------|------|
| Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki | min. | mm ² | 0.75 |
| | maks. | mm ² | 2.5 |

| | | | |
|---|-------|-----------------|-----|
| Przekrój przewodu elastycznego z końcówką | min. | mm ² | 1.5 |
| | maks. | mm ² | 2.5 |

| | | | |
|--|-------|-----------------|-----|
| Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską | min. | mm ² | 1.5 |
| | maks. | mm ² | 2.5 |

| | |
|---|---------------------|
| Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529 | IP20 po okablowaniu |
|---|---------------------|

Właściwości mechaniczne

| | | |
|-------------------|-----------|--------------------------|
| Pozycja montażowa | normalna | Płaszczyzna pionowa ±30° |
| | dozwolona | |

| | |
|--------|-----------------------|
| Montaż | Śruba/szyna DIN 35 mm |
|--------|-----------------------|

| | | | |
|---|-----------------------------|----------|-------------|
| Masa | | g | 220 |
| Przekrój przewodu | Przekrój przewodu AWG/kcmil | | |
| | | maks. | 12 |
| Właściwości styków pomocniczych | | | |
| Prąd termiczny umowny I _{th} | | A | 10 |
| Oznaczenie PN-EN 60947-5-1 | | | A600 - Q600 |
| Prąd roboczy AC15 | | | |
| | 230 V | A | 3 |
| | 400 V | A | 1.9 |
| | 500 V | A | 1.4 |
| Prąd roboczy DC12 | | | |
| | 110 V | A | 2.9 |
| Prąd roboczy DC13 | | | |
| | 24 V | A | 2.9 |
| | 48 V | A | 1.4 |
| | 60 V | A | 1.1 |
| | 125 V | A | 0.3 |
| | 220 V | A | 0.1 |
| | 600 V | A | 0.6 |
| Trwałość | | | |
| mechaniczna | | cycles | 20000000 |
| Dane związane z bezpieczeństwem | | | |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1 | | | |
| | obciążenie mechaniczne | cycles | 20000000 |
| Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1 | | | tak |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | | | Tak |
| Działanie cewki DC | | | |
| Znamionowe napięcie sterujące DC | | V | 12 |
| Napięcie robocze DC | | | |
| | zadziałanie | | |
| | | min. | %Us 75 |
| | | maks. | %Us 115 |
| | odpadanie | | |
| | | min. | %Us 10 |
| | | maks. | %Us 25 |
| Średni pobór cewki przy ≤20°C | | | |
| | zadziałanie | W | 3.2 |
| | trzymanie | W | 3.2 |
| Maks. częstotliwość cykli | | | |
| Operacje mechaniczne | | cycles/h | 3600 |
| Czas działania | | | |
| Średni czas przy sterowaniu U _s | | | |
| | W AC | | |
| | Zamykanie NO | | |
| | | min. | ms 12 |
| | | maks. | ms 21 |
| | Otwieranie NO | | |
| | | min. | ms 9 |
| | | maks. | ms 18 |
| | Zamykanie NC | | |
| | | min. | ms 17 |
| | | maks. | ms 26 |

| | | | | |
|------|---------------|-------|----|----|
| | Otwieranie NC | min. | ms | 7 |
| | | maks. | ms | 17 |
| w DC | Zamykanie NO | min. | ms | 18 |
| | | maks. | ms | 25 |
| | Otwieranie NO | min. | ms | 2 |
| | | maks. | ms | 3 |
| | Zamykanie NC | min. | ms | 3 |
| | | maks. | ms | 5 |
| | Otwieranie NC | min. | ms | 11 |
| | | maks. | ms | 17 |

Dane techniczne UL

Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL A600 - Q600

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

| | | |
|-------|----|-----|
| min. | °C | -50 |
| maks. | °C | +70 |

Temperatura składowania

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

Maks. wysokość

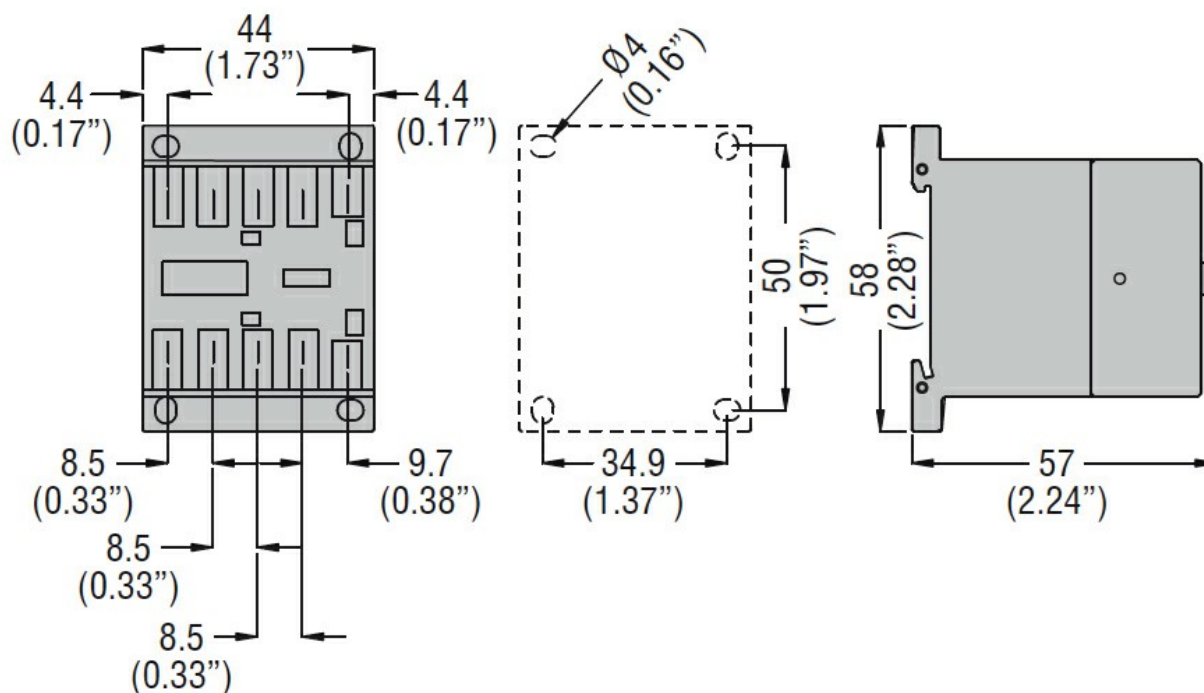
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

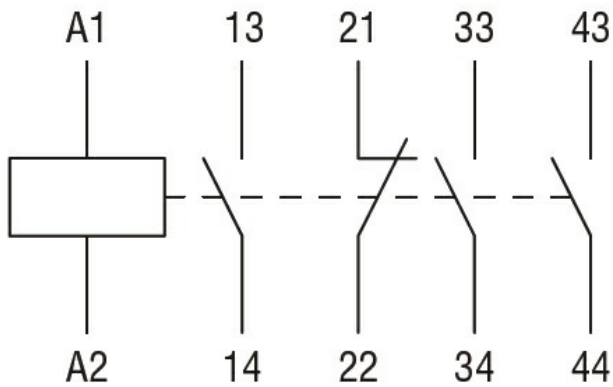
Stopień zanieczyszczenia

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