



| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|-------|----|
| Przeznaczenie produktu | Stycznik pomocniczy BG00 | | | |
| Seria produktu | BG00 | | | |
| 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 | 16 | |
| | Moment obrotowy dokręcania zacisków | | | |
| | min. | Nm | 0.8 | |
| | maks. | Nm | 1 | |
| | min. | lbin | 9 | |
| | maks. | lbin | 9 | |
| Moment dokręcania zacisków cewki | min. | Nm | 0.8 | |
| | maks. | Nm | 1 | |
| | min. | lbin | 9 | |
| | maks. | lbin | 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 | | |
| | dozwolona | ±30° | | |
| Montaż | Śruba/szyna DIN 35 mm | | | |
| Masa | g | 222 | | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|----------|
| 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 | 1.2 |
| | 110 V | A | 0.6 |
| | 125 V | A | 0.55 |
| | 220 V | A | 0.3 |
| | 600 V | A | 0.1 |
| 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 | 60 | |
| Napięcie robocze DC | | | |
| zadziałanie | min. | %Us | 75 |
| | maks. | %Us | 115 |
| odpadanie | min. | %Us | 10 |
| | maks. | %Us | 20 |
| 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

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 10

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

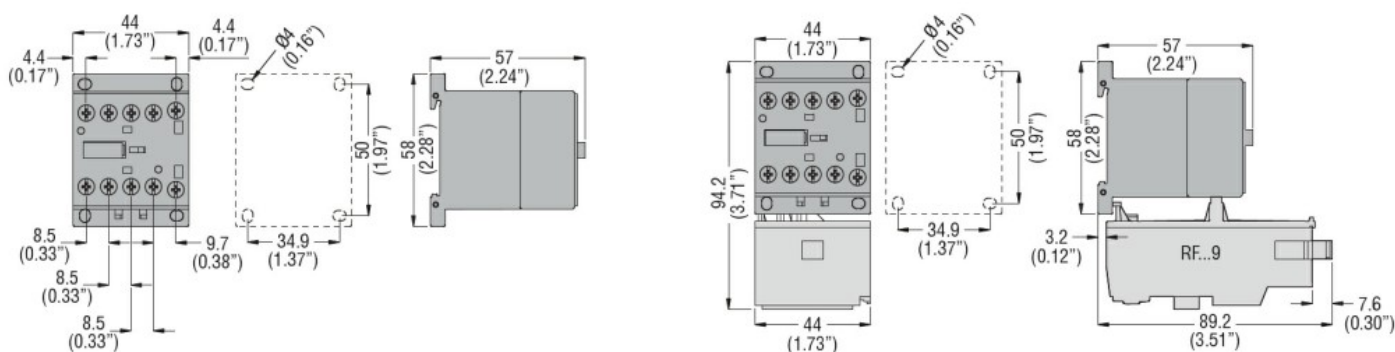
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

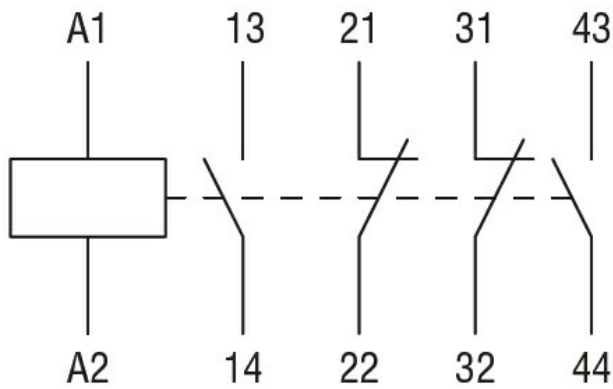
Stopień zanieczyszczenia

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

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000196 -
Stycznik
pomocniczy