



Stycznik  
pomocniczy  
BG00

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

### Właściwości styków

|                                        |     |     |
|----------------------------------------|-----|-----|
| Liczba pól                             | Nr. | 4   |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN | V   | 690 |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp       | kV  | 6   |

Częstotliwość robocza

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | Hz | 25  |
| maks. | Hz | 400 |

Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC

|   |    |
|---|----|
| A | 10 |
|---|----|

Bezpiecznik

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

Moment obrotowy dokręcania zacisków

|       |      |      |
|-------|------|------|
| min.  | Nm   | 0.8  |
| maks. | Nm   | 1    |
| min.  | Ibin | 0.59 |
| maks. | Ibin | 0.74 |

Moment dokręcania zacisków cewki

|       |      |                 |
|-------|------|-----------------|
| min.  | Nm   | 0.8             |
| maks. | Nm   | 1               |
| min.  | Ibin | Prodotti finiti |
| maks. | Ibin | Prodotti finiti |

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli

|     |   |
|-----|---|
| Nr. | 2 |
|-----|---|

Przekrój przewodu

Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki

|       |                 |      |
|-------|-----------------|------|
| min.  | mm <sup>2</sup> | 0.75 |
| maks. | mm <sup>2</sup> | 2.5  |

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

|       |                 |     |
|-------|-----------------|-----|
| min.  | mm <sup>2</sup> | 1.5 |
| maks. | mm <sup>2</sup> | 2.5 |

Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską

|       |                 |     |
|-------|-----------------|-----|
| min.  | mm <sup>2</sup> | 1.5 |
| maks. | mm <sup>2</sup> | 2.5 |

Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529

IP20 when wired

### Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

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

Montaż

Śruba/szyna DIN  
35 mm

Masa

|   |     |
|---|-----|
| g | 176 |
|---|-----|

### Właściwości styków pomocniczych

Rodzaj zestyku

2 NO + 2 NC

|                            |             |        |
|----------------------------|-------------|--------|
| Prąd termiczny umowny Ith  | 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 prawda

Kompatybilność elektromagnetyczna Tak

Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz V 48

#### Działanie cewki AC

Napięcie robocze AC

cewka 60 Hz przy 60 Hz

zadziałanie

min. %Us 75  
maks. %Us 115

odpadanie

min. %Us 20  
min. %Us 55

Średni pobór cewki przy 20°C

cewka 50/60 Hz przy 50 Hz

rozruch VA 30  
trzymanie VA 4

cewka 50/60 Hz przy 60 Hz

rozruch VA 25  
trzymanie VA 3

cewka 60 Hz przy 60 Hz

rozruch VA 30  
trzymanie VA 4

Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz W 0.95

#### Maks. częstotliwość cykli

Operacje mechaniczne cycles/h 3600

#### Czas działania

Średni czas przy sterowaniu Us

W AC

Zamykanie NO

min. ms 12  
maks. ms 21

Otwieranie NO

|               |               |       |    |    |
|---------------|---------------|-------|----|----|
|               | Zamykanie NC  | min.  | ms | 9  |
|               |               | maks. | ms | 18 |
|               | Otwieranie NC | min.  | ms | 17 |
|               |               | maks. | ms | 26 |
|               |               | min.  | ms | 7  |
|               |               | maks. | ms | 17 |
|               | <hr/>         |       |    |    |
|               | 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

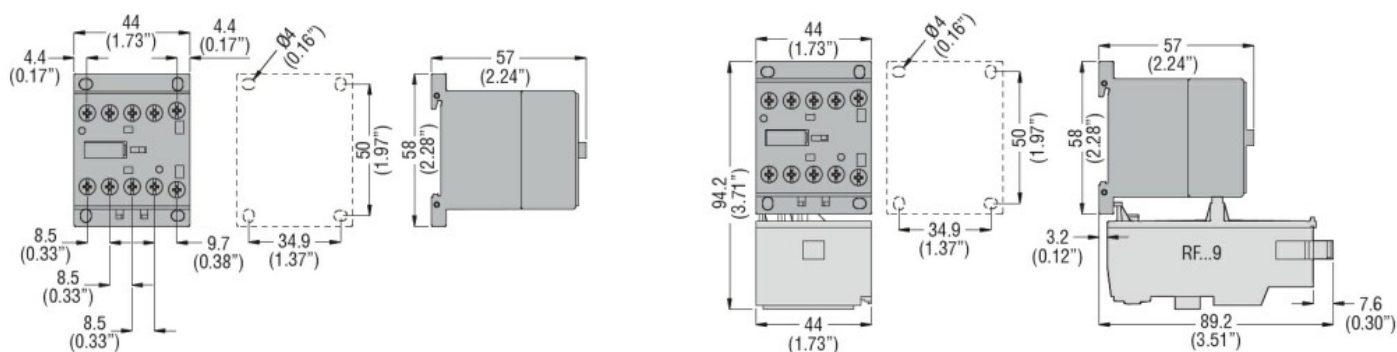
m 3000

#### Odporność i zabezpieczenie

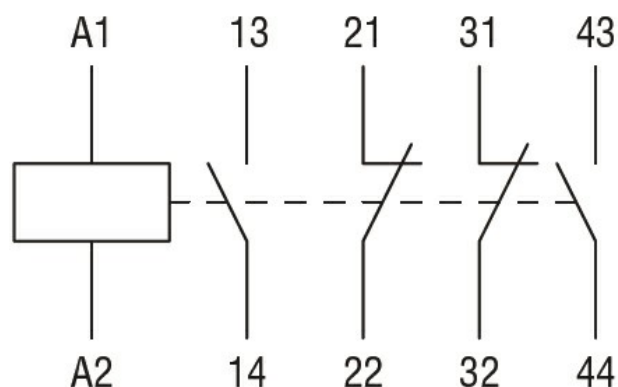
Stopień zanieczyszczenia

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

cULus

EAC

## Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000196 -  
Stycznik  
pomocniczy,  
przełącznik