



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 | 0.6 |
| maks. | Ibin | 0.7 |

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> | 0.8 |
| 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

### Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

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

Montaż

Śruba/szyna DIN  
35 mm

Masa

|   |     |
|---|-----|
| g | 200 |
|---|-----|

### Właściwości styków pomocniczych

Rodzaj zestyku

3 NO + 1 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 609474-4-1                       | prawda                 |                 |
| Kompatybilność elektromagnetyczna                                 | prawda                 |                 |
| 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 75          |
|                                                                   | maks.                  | %Us 115         |
| odpadanie                                                         | min.                   | %Us 20          |
|                                                                   | maks.                  | %Us 55          |
| cewka 50/60 Hz przy 60 Hz                                         |                        |                 |
| zadziałanie                                                       | min.                   | %Us 80          |
|                                                                   | maks.                  | %Us 115         |
| odpadanie                                                         | min.                   | %Us 20          |
|                                                                   | maks.                  | %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                      | 0.9             |
| 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 160

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

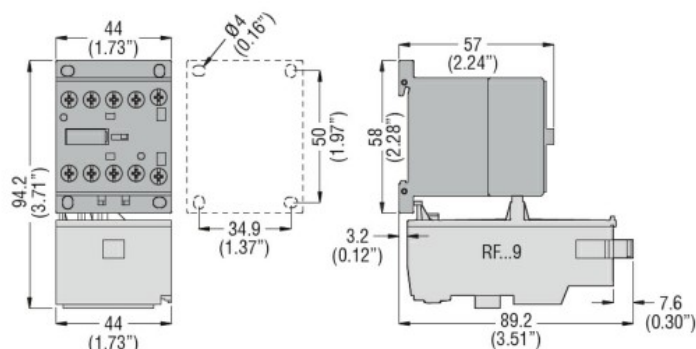
m 3000

**Odporność i zabezpieczenie**

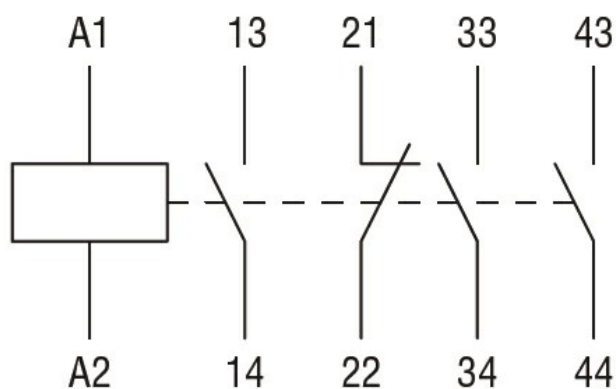
Stopień zanieczyszczenia

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,  
przełącznik