



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Stycznik  
pomocniczy  
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.  | 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 <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 po  
okablowaniu

### Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| normalna  | Płaszczyzna<br>pionowa |
| dozwolona | $\pm 30^\circ$         |

Montaż

Śruba/szyna DIN  
35 mm

Masa

|   |     |
|---|-----|
| g | 217 |
|---|-----|

**Właściwości styków pomocniczych**

|                                       |             |      |
|---------------------------------------|-------------|------|
| Prąd termiczny umowny I <sub>th</sub> | A           | 10   |
| Oznaczenie PN-EN 60947-5-1            | A600 - Q600 |      |
| Prąd roboczy AC15                     | 230 V       | 3    |
|                                       | 400 V       | 1.9  |
|                                       | 500 V       | 1.4  |
| Prąd roboczy DC12                     | 110 V       | 2.9  |
| Prąd roboczy DC13                     | 24 V        | 2.9  |
|                                       | 48 V        | 1.4  |
|                                       | 60 V        | 1.2  |
|                                       | 110 V       | 0.6  |
|                                       | 125 V       | 0.55 |
|                                       | 220 V       | 0.3  |
|                                       | 600 V       | 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 |
| 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 |   | 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<sub>s</sub>

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

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

#### Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL) V 600

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 |

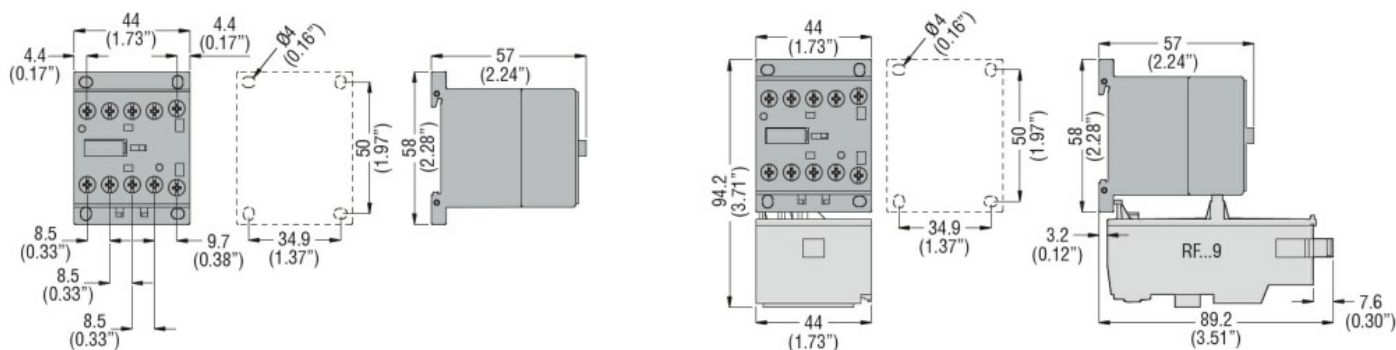
Maks. wysokość m 3000

#### Odporność i zabezpieczenie

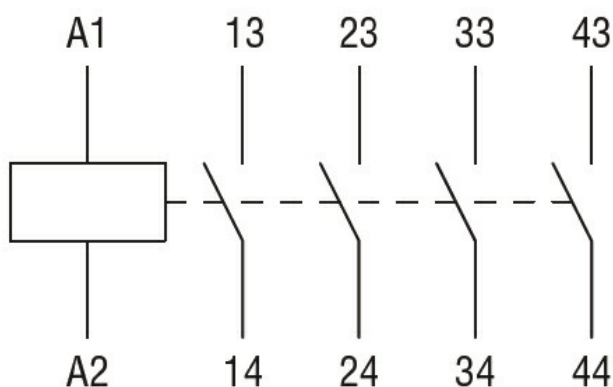
Stopień zanieczyszczenia

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