



|   |  |   |      |    |
|---|--|---|------|----|
| Przeznaczenie produktu                          | Stycznik pomocniczy BG00   |   |      |    |
| Seria produktu                                  | BG00   |   |      |    |
| <b>Właściwości styków</b>                       |  |   |      |    |
| 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 <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   |      |    |
| Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529 | IP20 po okablowaniu  |   |      |    |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                  |  |   |      |    |
| Pozycja montażowa                               | normalna   | Płaszczyzna pionowa                         |      |    |
|   | dozwolona  | ±30°  |      |    |
| Montaż  | Śruba/szyna DIN 35 mm  |   |      |    |
| Masa  | g  | 176   |      |    |

Przekrój przewodu

Przekrój przewodu AWG/kcmil

maks. 12

**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 | 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 AC**

Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz

V 460

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 | min.  | ms | 9  |
|               | maks. | ms | 18 |
| Zamykanie NC  | min.  | ms | 17 |
|               | maks. | ms | 26 |
| Otwieranie NC | min.  | ms | 7  |
|               | maks. | ms | 17 |
| <b>w DC</b>   |       |    |    |
| 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

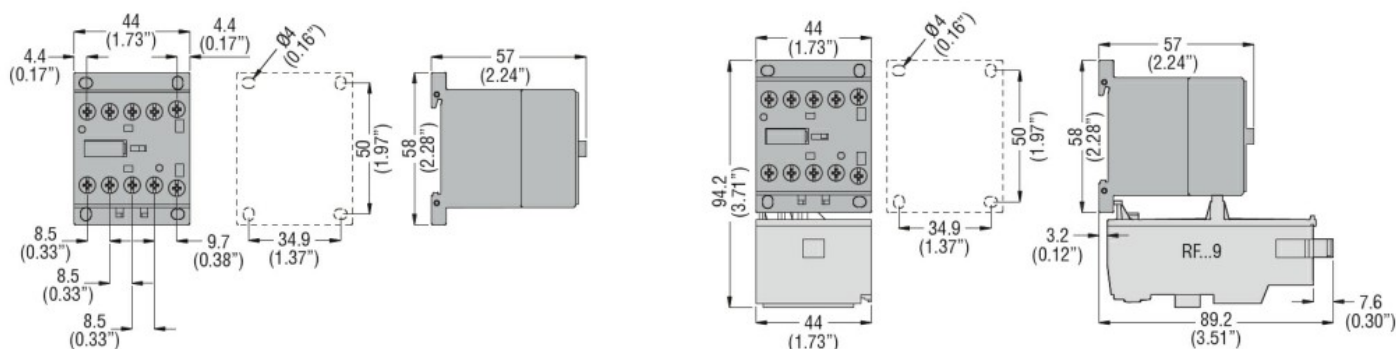
m 3000

#### Odporność i zabezpieczenie

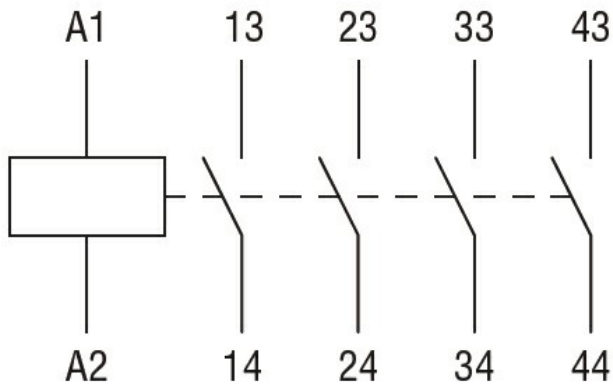
Stopień zanieczyszczenia

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

CCC

cULus

EAC

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000196 -  
Stycznik  
pomocniczy