



|  |   |                     |      |
|--|---|---------------------|------|
| 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   | 179                 |      |

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 120

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

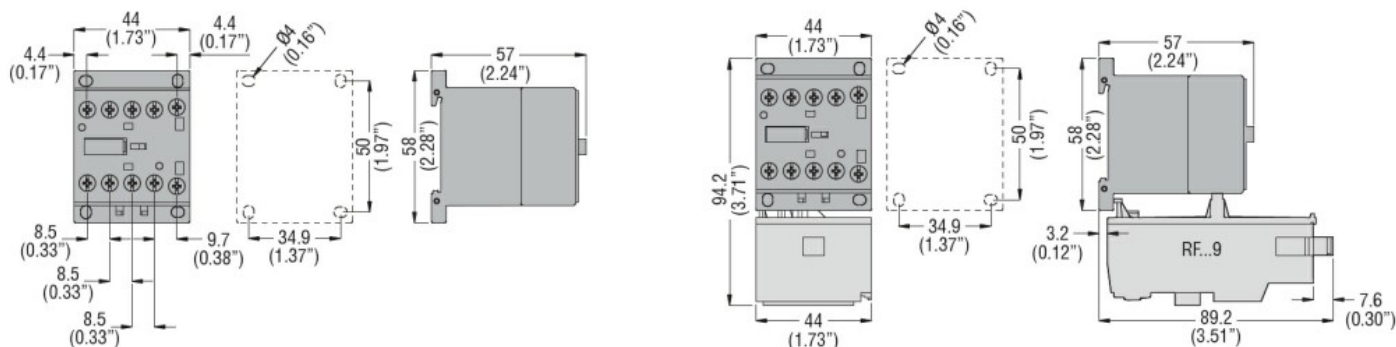
m 3000

**Odporność i zabezpieczenie**

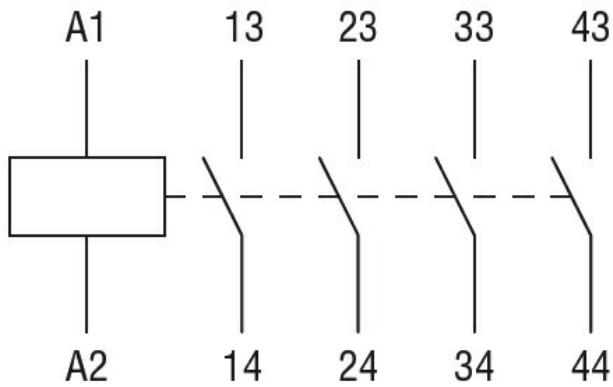
Stopień zanieczyszczenia

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