



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.  | 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

### Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| normalna  | Płaszczyzna<br>pionowa |
| dozwolona | ±30°                   |

Montaż

Śruba/szyna DIN  
35 mm

Masa

|   |     |
|---|-----|
| g | 187 |
|---|-----|

### 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 |
|------------------------|--------|----------|

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Tak |
|-----------------------------------|-----|

### Działanie cewki AC

|                                   |       |         |
|-----------------------------------|-------|---------|
| Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz | V     | 575     |
| 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 U <sub>s</sub> |       |       |
| 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 |
| 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

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

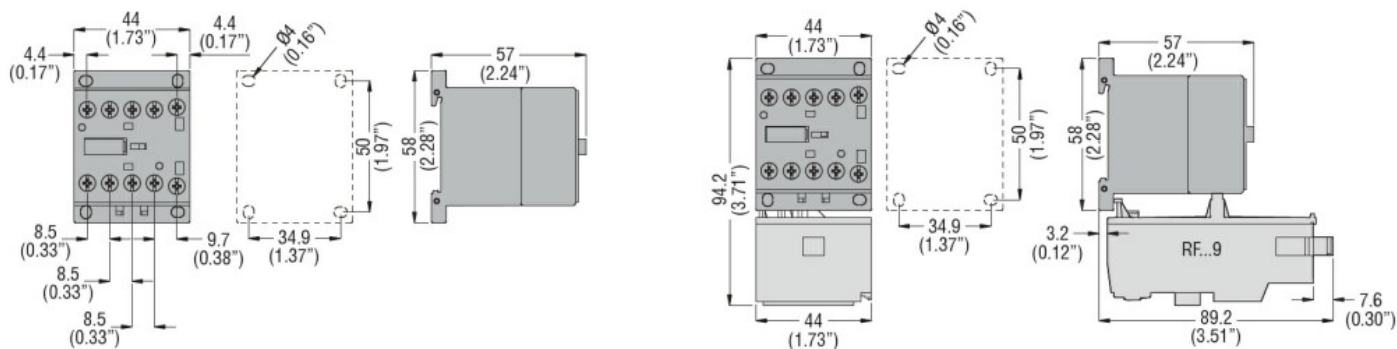
m 3000

#### Odporność i zabezpieczenie

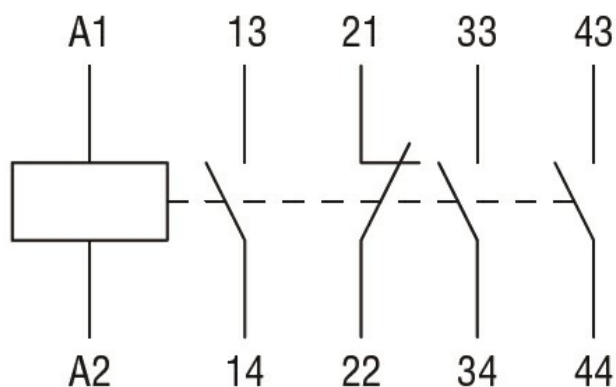
Stopień zanieczyszczenia

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

CCC

cULus

EAC

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000196 -  
Stycznik  
pomocniczy