



Stycznik  
pomocniczy  
BGF00

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   |                 |
| Krótkotrwale dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1) | A        | 0    |                 |
| 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

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 when wired

### Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

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

Montaż

Śruba/szyna DIN  
35 mm

Masa

g 180

### Właściwości styków pomocniczych

Rodzaj zestyku

4 NO

|                            |             |       |
|----------------------------|-------------|-------|
| 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 1.1 |
|                            | 125 V       | A 0.3 |
|                            | 220 V       | A 0.1 |
|                            | 600 V       | A 0.6 |

### 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 | prawda                 |        |          |
| Kompatybilność elektromagnetyczna          | Tak                    |        |          |
| Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz          | V                      | 230    |          |

### Działanie cewki AC

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 |
|------|----|---|

|      |               |       |    |    |
|------|---------------|-------|----|----|
| w DC | Zamykanie NC  | maks. | ms | 18 |
|      |               | min.  | ms | 17 |
|      |               | maks. | ms | 26 |
|      | Otwieranie NC | min.  | ms | 7  |
|      |               | maks. | ms | 17 |
|      |               |       |    |    |
|      | 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

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

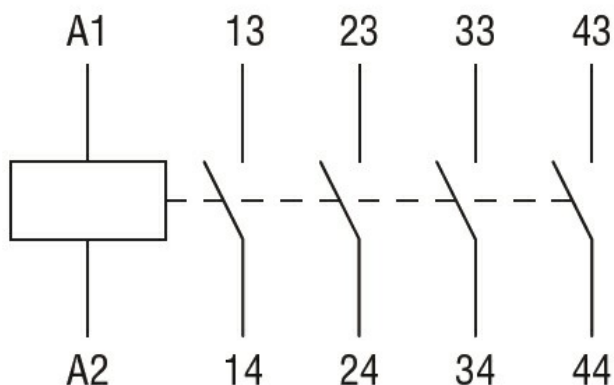
Stopień zanieczyszczenia

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