



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              |
| Prąd roboczy Ie                                                         | AC-1 (≤40°C) | A 160           |
| Krótkotrwałe 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. lbin    | 0.6             |
|                                                                         | maks. lbin   | 0.7             |
| Moment dokręcania zacisków cewki                                        | min. Nm      | 0.8             |
|                                                                         | maks. Nm     | 1               |
|                                                                         | min. lbin    | Prodotti finiti |
|                                                                         | maks. lbin   | Prodotti finiti |
| Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli                            | Nr.          | 2               |

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 |

Osłona 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                      | 178             |
| <b>Właściwości styków pomocniczych</b>                            |                        |                 |
| Rodzaj zestyku                                                    |                        | 2 NO + 2 NC     |
| 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           |
| <b>Trwałość</b>                                                   |                        |                 |
| mechaniczna                                                       | cycles                 | 20000000        |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                            |                        |                 |
| 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                      | 120             |
| <b>Działanie cewki AC</b>                                         |                        |                 |
| 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            |
| <b>Maks. częstotliwość cykli</b>                                  |                        |                 |
| Operacje mechaniczne                                              | cycles/h               | 3600            |
| <b>Czas działania</b>                                             |                        |                 |
| Średni czas przy sterowaniu Us                                    |                        |                 |
| W AC                                                              |                        |                 |
| Zamykanie NO                                                      | min.                   | ms 12           |

|      |               |       |    |    |
|------|---------------|-------|----|----|
| w DC | Otwieranie NO | maks. | ms | 21 |
|      |               | min.  | ms | 9  |
|      | Zamykanie NC  | maks. | ms | 18 |
|      |               | min.  | ms | 17 |
|      | Otwieranie NC | maks. | ms | 26 |
|      |               | 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

#### Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 160

Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL A600 - Q600

#### Warunki otoczenia

#### Temperatura

Temperatura pracy

min. °C -50  
maks. °C +70

Temperatura składowania

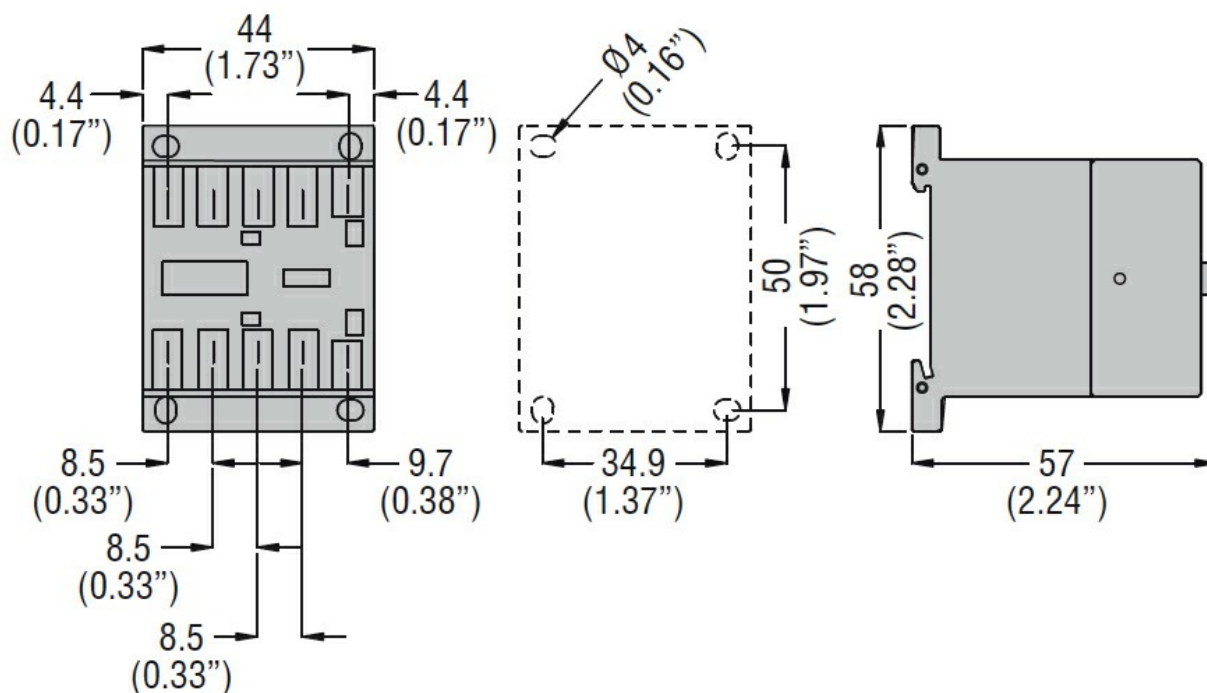
min. °C -60  
maks. °C +80

Maks. wysokość m 3000

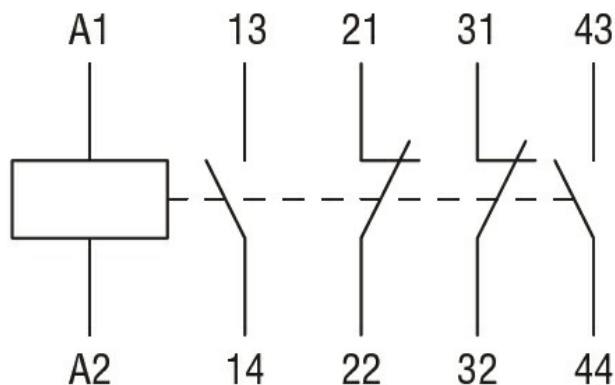
#### Odporność i zabezpieczenie

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