



|  |   |   |      |
|--|---|---|------|
| Przeznaczenie produktu   | Stycznik pomocniczy BF00                  |   |      |
| Seria produktu   | BF00                                      |   |      |
| <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  |      |
| Prąd roboczy $I_e$   | AC-1 ( $\leq 55^\circ\text{C}$ )          | A   | 0    |
|  | Bezpiecznik                               | gG (IEC)                                    | A 25 |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków                                  | min.                                      | Nm  | 1.5  |
|  | maks.                                     | Nm  | 1.8  |
|  | min.                                      | Ibin  | 1.1  |
|  | maks.                                     | Ibin  | 1.5  |
| Moment dokręcania zacisków cewki                                     | min.                                      | Nm  | 0.8  |
|  | maks.                                     | Nm  | 1    |
|  | min.                                      | Ibin  | 0.8  |
|  | maks.                                     | Ibin  | 0.74 |
| Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli                         | Nr.                                       | 2   |      |
| Przekrój przewodu  | AWG/Kcmil                                 | maks.                                       | 10   |
|  |   | Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki |      |
|  | min.                                      | mm <sup>2</sup>                             | 1    |
|  | maks.                                     | mm <sup>2</sup>                             | 6    |
|  | Przekrój przewodu elastycznego z końcówką |   |      |
|  | min.                                      | mm <sup>2</sup>                             | 1    |
| maks.  | mm <sup>2</sup>                           | 4   |      |
| Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską |   |   |      |
| min.   | mm <sup>2</sup>                           | 1   |      |
| maks.  | mm <sup>2</sup>                           | 4   |      |
| Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529                      | IP20 po okablowaniu                       |   |      |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                                       |   |   |      |
| Pozycja montażowa  | normalna                                  | Płaszczyzna pionowa                         |      |
|  | dozwolona                                 | $\pm 30^\circ$                              |      |

|   |                   |       |                        |                          |
|---|-------------------|-------|------------------------|--------------------------|
| Montaż  |                   |       |                        | Śruba/szyna DIN<br>35 mm |
| Masa  | g                 |       |                        | 490                      |
| <b>Właściwości styków pomocniczych</b>                            |                   |       |                        |                          |
| Prąd termiczny umowny I <sub>th</sub>                             | A                 |       |                        | 10                       |
| Oznaczenie PN-EN 60947-5-1  |                   |       |                        | A600 - P600              |
| Prąd roboczy AC15   | 230 V             | A     | 3                      |                          |
|   | 400 V             | A     | 1.9                    |                          |
|   | 500 V             | A     | 1.4                    |                          |
|   | Prąd roboczy DC12 |       |                        |                          |
|   | 110 V             | A     | 5.7                    |                          |
| Prąd roboczy DC13   | 24 V              | A     | 5.7                    |                          |
|   | 48 V              | A     | 2.9                    |                          |
|   | 60 V              | A     | 2.3                    |                          |
|   | 110 V             | A     | 1.25                   |                          |
|   | 125 V             | A     | 1.1                    |                          |
|   | 220 V             | A     | 0.55                   |                          |
|   | 600 V             | A     | 0.2                    |                          |
| <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          |
| Kompatybilność elektromagnetyczna                                 |                   |       |                        | Tak                      |
| <b>Działanie cewki DC</b>   |                   |       |                        |                          |
| Znamionowe napięcie sterujące DC                                  | V                 |       |                        | 24                       |
| Napięcie robocze DC   | zadziałanie       |       |                        |                          |
|   |                   | min.  | %Us                    | 70                       |
|   |                   | maks. | %Us                    | 125                      |
|   | odpadanie         |       |                        |                          |
|   | min.              | %Us   | 10                     |                          |
|   | maks.             | %Us   | 40                     |                          |
| Średni pobór cewki przy ≤20°C                                     |                   |       |                        |                          |
|   |                   |       | zadziałanie            | W 5.4                    |
|   |                   |       | trzymanie              | W 5.4                    |
| <b>Maks. częstotliwość cykli</b>                                  |                   |       |                        |                          |
| Operacje mechaniczne  |                   |       |                        | cycles/h 3600            |
| <b>Czas działania</b>   |                   |       |                        |                          |
| Średni czas przy sterowaniu U <sub>s</sub><br>w DC                |                   |       |                        |                          |
| Zamykanie NO  |                   |       |                        |                          |
|   | min.              | ms    | 54                     |                          |
|   | maks.             | ms    | 66                     |                          |
| Otwieranie NO   |                   |       |                        |                          |
|   | min.              | ms    | 14                     |                          |
|   | maks.             | ms    | 17                     |                          |
| Zamykanie NC  |                   |       |                        |                          |
|   | min.              | ms    | 24                     |                          |
|   | maks.             | ms    | 30                     |                          |
| Otwieranie NC   |                   |       |                        |                          |
|   | min.              | ms    | 47                     |                          |

maks. ms 57

**Dane techniczne UL**

Znamionowe napięcie robocze AC (UL)

V 600

Zastosowanie ogólne

Zestyki pomocnicze

AC prąd A 10

Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL

A600 - P600

**Warunki otoczenia**

Temperatura

Temperatura pracy

min. °C -50

maks. °C 70

Temperatura składowania

min. °C -60

maks. °C 80

Maks. wysokość

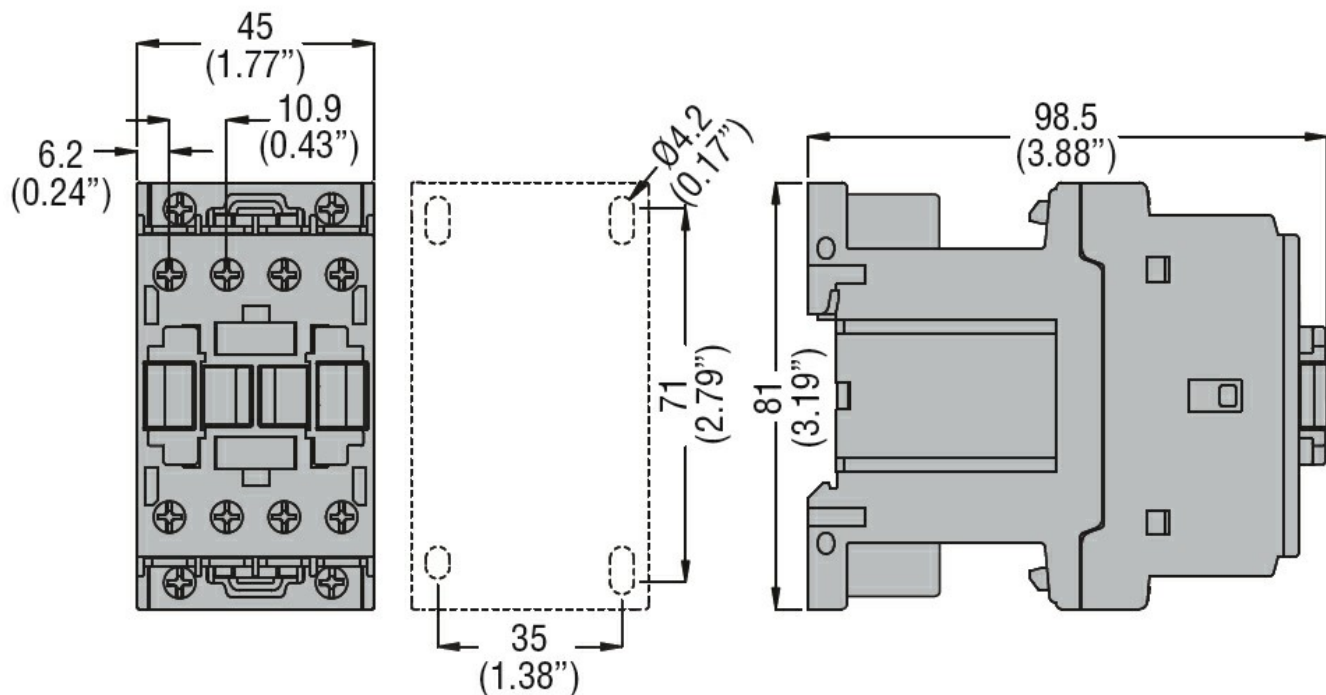
m 3000

**Odporność i zabezpieczenie**

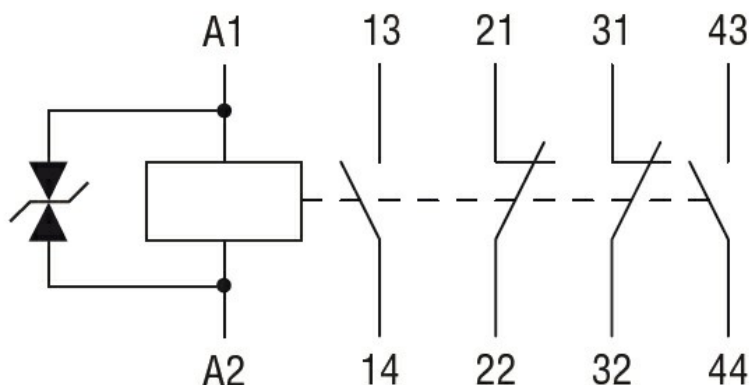
Stopień zanieczyszczenia

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