



Przeznaczenie produktu

Stycznik pomocniczy BF00

Seria produktu

**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 | 25 |
|----------|---|----|

Moment obrotowy dokręcania zacisków

|       |      |     |
|-------|------|-----|
| min.  | Nm   | 1.5 |
| maks. | Nm   | 1.8 |
| min.  | lbin | 1.1 |
| maks. | lbin | 1.5 |

Moment dokręcania zacisków cewki

|       |      |      |
|-------|------|------|
| min.  | Nm   | 0.8  |
| maks. | Nm   | 1    |
| min.  | lbin | 0.8  |
| maks. | lbin | 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

**Właściwości mechaniczne**

Pozycja montażowa

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

Montaż

Śruba/szyna DIN 35 mm

Masa

|   |     |
|---|-----|
| g | 358 |
|---|-----|

**Właściwości styków pomocniczych**

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

**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 50/60 Hz V 230

Napięcie robocze AC

cewka 50/60 Hz przy 50 Hz

zadziałanie

min. %Us 80  
maks. %Us 110

odpadanie

min. %Us 20  
maks. %Us 55

cewka 50/60 Hz przy 60 Hz

zadziałanie

min. %Us 80  
maks. %Us 110

odpadanie

min. %Us 20  
maks. %Us 55

Średni pobór cewki przy 20°C

cewka 50/60 Hz przy 50 Hz

rozruch VA 75  
trzymanie VA 9

cewka 50/60 Hz przy 60 Hz

rozruch VA 70  
trzymanie VA 6.5

cewka 60 Hz przy 60 Hz

rozruch VA 75  
trzymanie VA 9

Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz W 2.5

**Maks. częstotliwość cykli**

Operacje mechaniczne cycles/h 3600

**Czas działania**

Średni czas przy sterowaniu Us  
W AC

|               |       |    |    |
|---------------|-------|----|----|
| Zamykanie NO  | min.  | ms | 8  |
|               | maks. | ms | 24 |
| Otwieranie NO | min.  | ms | 10 |
|               | maks. | ms | 20 |
| Zamykanie NC  | min.  | ms | 9  |
|               | maks. | ms | 25 |
| Otwieranie NC | min.  | ms | 9  |
|               | maks. | ms | 15 |

#### 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

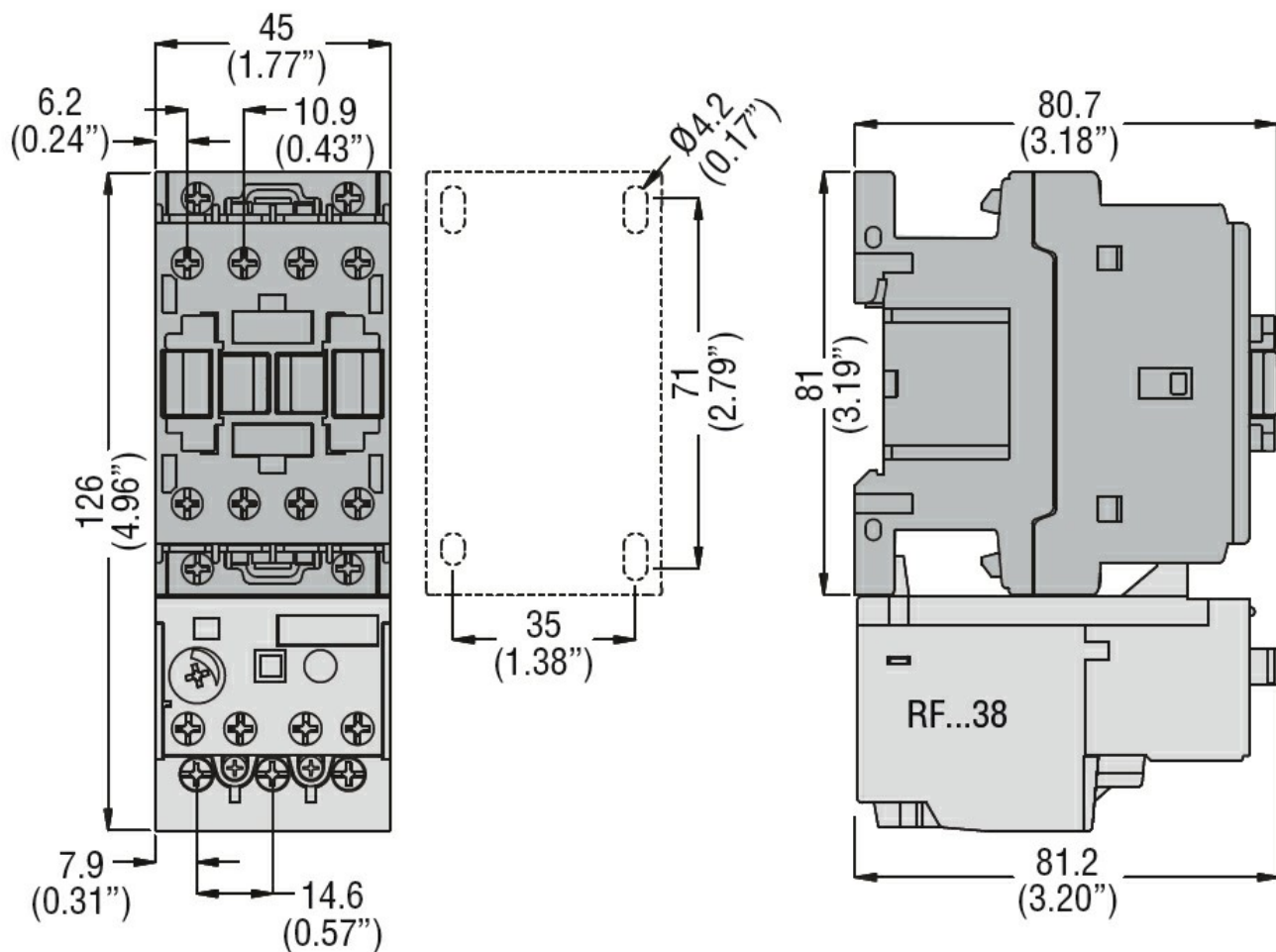
min. °C -60  
maks. °C 80

Maks. wysokość m 3000

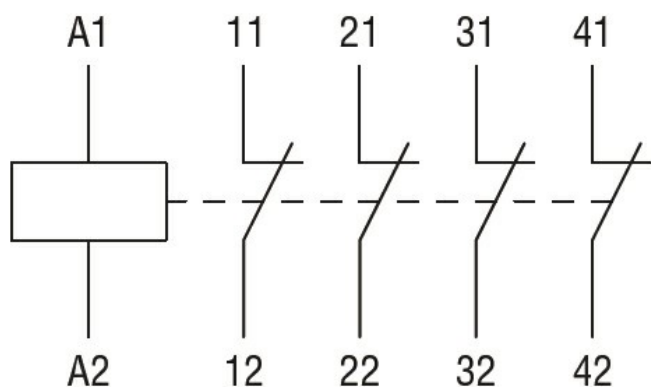
#### Odporność i zabezpieczenie

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