



Stycznik mocy  
BF26

Przeznaczenie produktu

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.<br>maks.                                      | Hz<br>Hz<br>25<br>400 |
| Prąd roboczy termiczny umowny $I_{th}$ , IEC                            | A                                                  | 45                    |
| Prąd roboczy $I_e$                                                      |                                                    |                       |
|                                                                         | AC-1 ( $\leq 40^\circ\text{C}$ )                   | A 45                  |
|                                                                         | AC-1 ( $\leq 55^\circ\text{C}$ )                   | A 36                  |
|                                                                         | AC-1 ( $\leq 70^\circ\text{C}$ )                   | A 32                  |
|                                                                         | AC-3 ( $\leq 440\text{V } \leq 55^\circ\text{C}$ ) | A 26                  |
|                                                                         | AC-4 (400V)                                        | A 11.5                |
| Znamionowa moc robocza AC-1 ( $T \leq 40^\circ\text{C}$ )               |                                                    |                       |
|                                                                         | 230 V                                              | kW 17                 |
|                                                                         | 400 V                                              | kW 30                 |
|                                                                         | 500 V                                              | kW 37                 |
|                                                                         | 690 V                                              | kW 51                 |
| Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1) | A                                                  | 210                   |
| Bezpiecznik                                                             |                                                    |                       |
|                                                                         | gG (IEC)                                           | A 50                  |
|                                                                         | aM (IEC)                                           | A 32                  |
| Zdolność załączania (wartość skuteczna)                                 | A                                                  | 260                   |
| Zdolność wyłączania przy napięciu                                       |                                                    |                       |
|                                                                         | 440 V                                              | A 208                 |
|                                                                         | 500 V                                              | A 184                 |
|                                                                         | 690 V                                              | A 168                 |
| Rezystancja na pole (średnia wartość)                                   | mΩ                                                 | 2                     |
| Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)                             |                                                    |                       |
|                                                                         | $I_{th}$                                           | W 4                   |
|                                                                         | AC3                                                | W 1.4                 |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków                                     |                                                    |                       |
|                                                                         | min.                                               | Nm 2.5                |
|                                                                         | maks.                                              | Nm 3                  |
|                                                                         | min.                                               | Ibin 1.8              |
|                                                                         | maks.                                              | Ibin 2.2              |
| 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 elastycznego bez końcówki                          |                        |                             |                 |
|                                                                      | min.                   | mm <sup>2</sup>             | 2.5             |
|                                                                      | maks.                  | mm <sup>2</sup>             | 16              |
| Przekrój przewodu elastycznego z końcówką                            |                        |                             |                 |
|                                                                      | min.                   | mm <sup>2</sup>             | 1               |
|                                                                      | maks.                  | mm <sup>2</sup>             | 10              |
| Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską |                        |                             |                 |
|                                                                      | min.                   | mm <sup>2</sup>             | 1               |
|                                                                      | maks.                  | mm <sup>2</sup>             | 10              |
| Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529                      |                        |                             | IP20 when wired |
| Właściwości mechaniczne                                              |                        |                             |                 |
| Pozycja montażowa                                                    |                        |                             |                 |
|                                                                      | normalna<br>dozwolona  | Płaszczyzna pionowa<br>±30° |                 |
| Montaż                                                               |                        | Śruba/szyna DIN<br>35 mm    |                 |
| Masa                                                                 |                        | g                           | 502             |
| Trwałość                                                             |                        |                             |                 |
| mechaniczna                                                          |                        | cycles                      | 20000000        |
| elektryczna                                                          |                        | cycles                      | 1600000         |
| Dane związane z bezpieczeństwem                                      |                        |                             |                 |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1    |                        |                             |                 |
|                                                                      | obciążenie znamionowe  | cycles                      | 1600000         |
|                                                                      | obciążenie mechaniczne | cycles                      | 20000000        |
| Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1                           |                        |                             | prawda          |
| Kompatybilność elektromagnetyczna                                    |                        |                             | Tak             |
| Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz                                    |                        | V                           | 220             |
| Działanie cewki AC                                                   |                        |                             |                 |
| Napięcie robocze AC                                                  |                        |                             |                 |
| cewka 60 Hz przy 60 Hz                                               |                        |                             |                 |
| zadziałanie                                                          |                        |                             |                 |
|                                                                      | min.                   | %Us                         | 80              |
|                                                                      | maks.                  | %Us                         | 110             |
| odpadanie                                                            |                        |                             |                 |
|                                                                      | min.                   | %Us                         | 20              |
|                                                                      | min.                   | %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 | 5  |
|               | maks. | ms | 15 |
| Zamykanie NC  | min.  | ms | 11 |
|               | maks. | ms | 29 |
| Otwieranie NC | min.  | ms | 6  |
|               | maks. | ms | 14 |

#### Dane techniczne UL

Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 480 V | A | 21 |
| 600 V | A | 22 |

Uzyskana wydajność mechaniczna przy  
silnik jednofazowy AC

|           |    |   |
|-----------|----|---|
| 110/120 V | HP | 2 |
| 230 V     | HP | 5 |

silnik trójfazowy AC

|           |    |     |
|-----------|----|-----|
| 200/208 V | HP | 7.5 |
| 220/230 V | HP | 7.5 |
| 460/480 V | HP | 15  |
| 575/600 V | HP | 20  |

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 45

#### Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -50 |
| maks. | °C | 70  |

Temperatura składowania

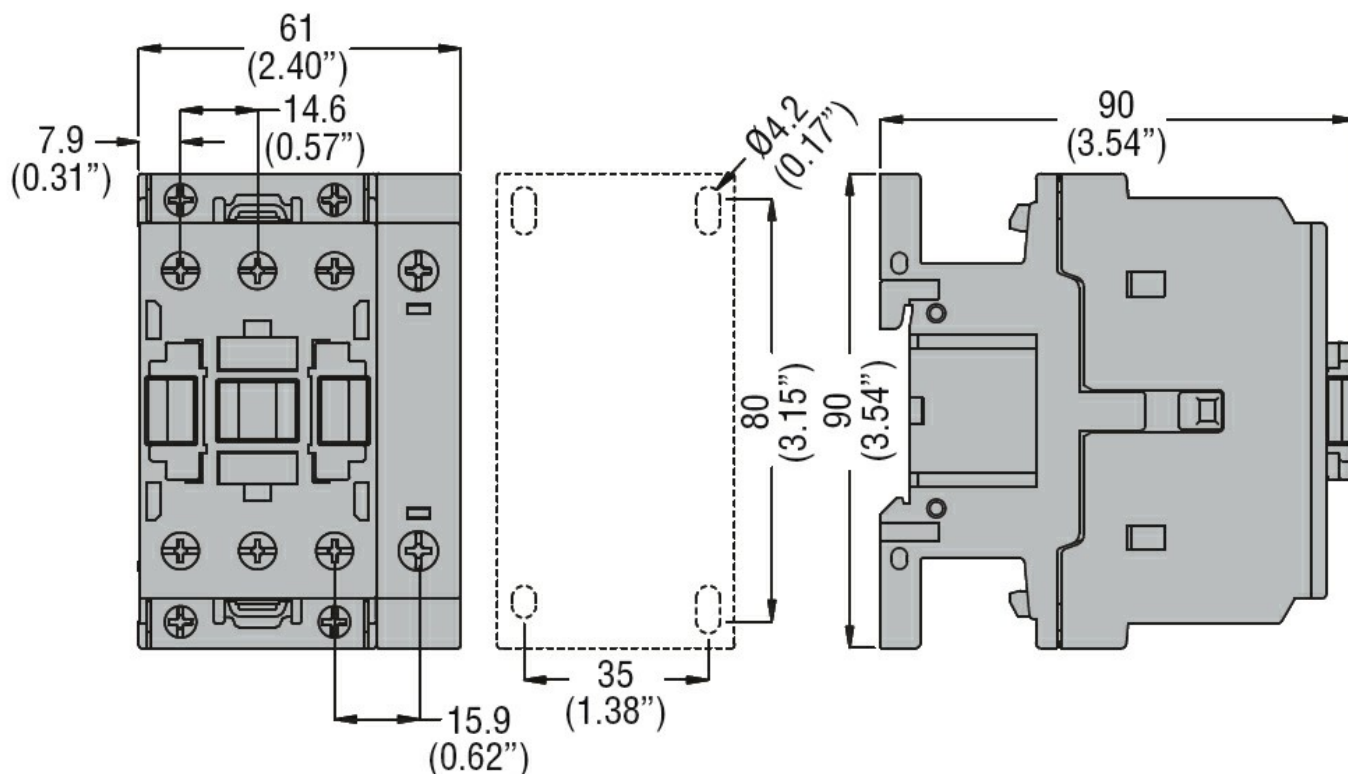
|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -60 |
| maks. | °C | 80  |

Maks. wysokość m 3000

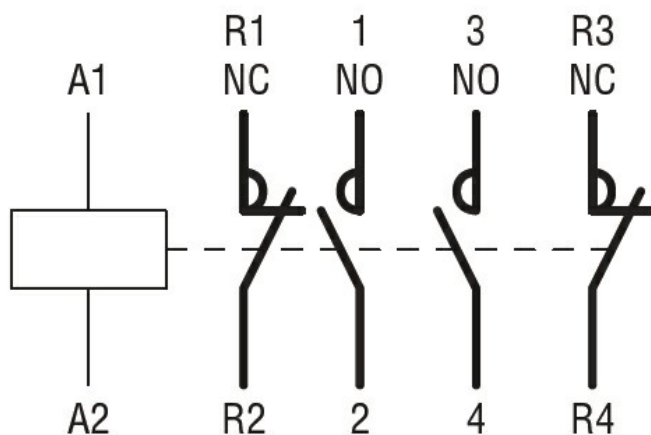
#### Odporność i zabezpieczenie

Stopień zanieczyszczenia 3

#### Wymiary



#### Schemat połączeń elektrycznych



#### Certyfikaty i zgodność

##### Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1  
CSA C22.2 n° 60947-4-1  
IEC/EN 60947-1  
IEC/EN 60947-4-1  
UL 60947-1  
UL 60947-4-1

##### Certyfikaty

CCC  
cULus  
EAC

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -  
Stycznik AC