



Stycznik mocy  
BF26

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

**Właściwości styków**

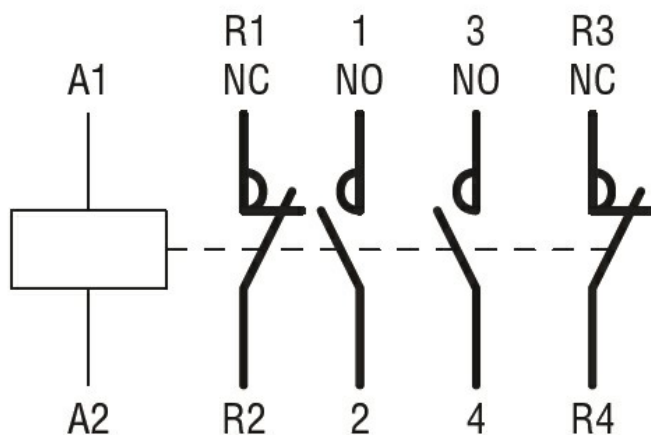
|                                                                         |                                                    |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| Liczba pól                                                              | Nr.                                                | 4               |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN                               | V                                                  | 690             |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$                                   | kV                                                 | 6               |
| Częstotliwość robocza                                                   | min. Hz                                            | 25              |
|                                                                         | maks. Hz                                           | 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. $I_{bin}$                                     | 1.8             |
|                                                                         | maks. $I_{bin}$                                    | 2.2             |
| Moment dokręcania zacisków cewki                                        |                                                    |                 |
|                                                                         | min. Nm                                            | 0.8             |
|                                                                         | maks. Nm                                           | 1               |
|                                                                         | min. $I_{bin}$                                     | Prodotti finiti |
|                                                                         | maks. $I_{bin}$                                    | 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               | Płaszczyzna pionowa ±30° |                       |
|                                                                      | dozwolona              |                          |                       |
| Montaż                                                               |                        |                          | Śruba/szyna DIN 35 mm |
| Masa                                                                 |                        | g                        | 516                   |
| 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                   |
| Działanie cewki AC                                                   |                        |                          |                       |
| Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz                                 |                        | V                        | 24                    |
| 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                      | 85                    |
|                                                                      | 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 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz |                                 | W                  | 2.5  |
| Maks. częstotliwość cykli                                   |                                 |                    |      |
| Operacje mechaniczne                                        |                                 | cycles/h           | 3600 |
| Czas działania                                              |                                 |                    |      |
| Średni czas przy sterowaniu $U_s$                           |                                 |                    |      |
| 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.                            | $^{\circ}\text{C}$ | -50  |
|                                                             | maks.                           | $^{\circ}\text{C}$ | 70   |
| Temperatura składowania                                     | min.                            | $^{\circ}\text{C}$ | -60  |
|                                                             | maks.                           | $^{\circ}\text{C}$ | 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