



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Stycznik mocy  
BF26

**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 ( $\leq 40^\circ C$ )<br>AC-1 ( $\leq 55^\circ C$ )<br>AC-1 ( $\leq 70^\circ C$ )<br>AC-3 ( $\leq 440V \leq 55^\circ C$ )<br>AC-4 (400V) | A<br>45<br>36<br>32<br>26<br>11.5                   |
| Znamionowa moc robocza AC-1 ( $T \leq 40^\circ C$ )                     | 230 V<br>400 V<br>500 V<br>690 V                                                                                                              | kW<br>kW<br>kW<br>kW<br>17<br>30<br>37<br>51        |
| Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1) | A                                                                                                                                             | 210                                                 |
| Bezpiecznik                                                             | gG (IEC)<br>aM (IEC)                                                                                                                          | A<br>A<br>50<br>32                                  |
| Zdolność załączania (wartość skuteczna)                                 | A                                                                                                                                             | 260                                                 |
| Zdolność wyłączania przy napięciu                                       | 440 V<br>500 V<br>690 V                                                                                                                       | A<br>A<br>A<br>208<br>184<br>168                    |
| Rezystancja na pole (średnia wartość)                                   | mΩ                                                                                                                                            | 2                                                   |
| Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)                             | $I_{th}$<br>AC-3                                                                                                                              | W<br>W<br>4<br>1.4                                  |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków                                     | min.<br>maks.<br>min.<br>maks.                                                                                                                | Nm<br>Nm<br>lbin<br>lbin<br>2.5<br>3<br>1.8<br>2.2  |
| Moment dokręcania zacisków cewki                                        | min.<br>maks.<br>min.<br>maks.                                                                                                                | Nm<br>Nm<br>lbin<br>lbin<br>0.8<br>1<br>0.8<br>0.74 |
| Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli                            | Nr.                                                                                                                                           | 2                                                   |

|                                                                      |  |                        |                       |
|----------------------------------------------------------------------|--|------------------------|-----------------------|
| Przekrój przewodu                                                    |  |                        |                       |
| AWG/Kcmil                                                            |  |                        |                       |
|                                                                      |  | maks.                  | 6                     |
| 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 po okablowaniu   |
| Właściwości mechaniczne                                              |  |                        |                       |
| Pozycja montażowa                                                    |  | normalna               | Płaszczyzna pionowa   |
|                                                                      |  | dozwolona              | ±30°                  |
| Montaż                                                               |  |                        | Śruba/szyna DIN 35 mm |
| Masa                                                                 |  | g                      | 510                   |
| 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       |
| 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 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

|                                     |   |     |
|-------------------------------------|---|-----|
| Znamionowe napięcie robocze AC (UL) | V | 600 |
|-------------------------------------|---|-----|

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

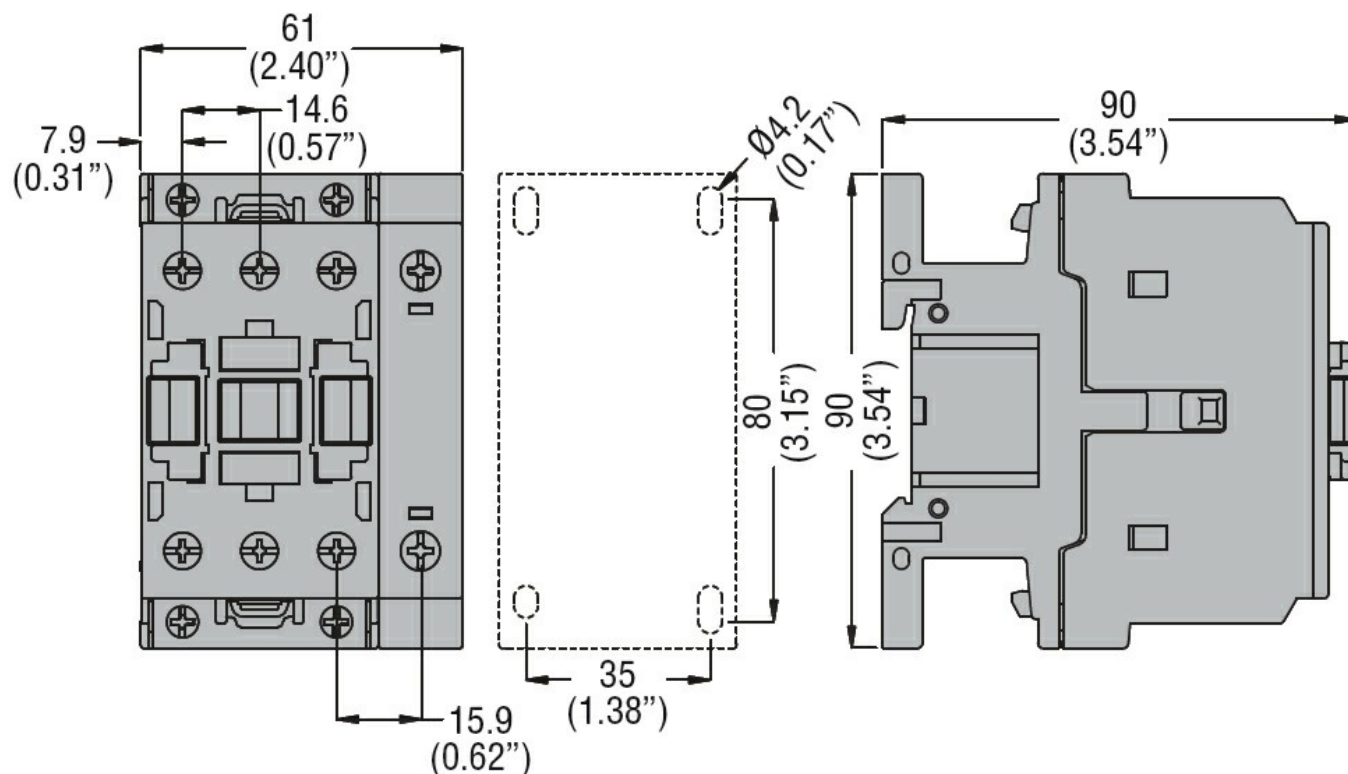
|       |                    |     |
|-------|--------------------|-----|
| min.  | $^{\circ}\text{C}$ | -60 |
| maks. | $^{\circ}\text{C}$ | 80  |

|                |   |      |
|----------------|---|------|
| Maks. wysokość | m | 3000 |
|----------------|---|------|

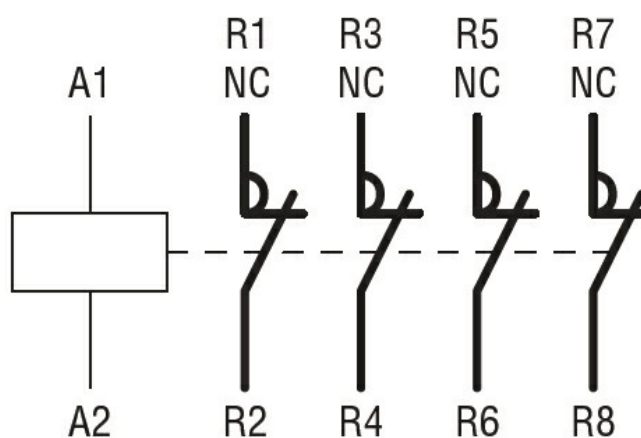
Odporność i zabezpieczenie

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 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/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

##### Certyfikaty

CCC

cULus

EAC

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -  
Stycznik AC