



Przeznaczenie produktu

Stycznik mocy

Seria produktu

BFK38

**Właściwości styków**

|                                                                         |                       |      |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| Liczba pól                                                              | Nr.                   | 3    |
| 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                     | 56   |
| Znamionowa moc robocza AC-6b ( $T \leq 40^\circ C$ )                    | 230 V kvar            | 17   |
|                                                                         | 400 V kvar            | 30   |
|                                                                         | 440... 480 V kvar     | 33   |
|                                                                         | 690 V kvar            | 36   |
| Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1) | A                     | 320  |
| Bezpiecznik                                                             | gG (IEC)              | A 63 |
| Zdolność załączania (wartość skuteczna)                                 | A                     | 380  |
| Zdolność wyłączania przy napięciu                                       | 440 V A               | 304  |
|                                                                         | 500 V A               | 240  |
|                                                                         | 690 V A               | 192  |
| Rezystancja na pole (średnia wartość)                                   | mΩ                    | 2    |
| Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)                             | $I_{th}$ W            | 6    |
| 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. $I_{bin}$        | 0.59 |
|                                                                         | maks. $I_{bin}$       | 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                      | 400                   |
| Trwałość                                                             |  |           |                        |                       |
| mechaniczna                                                          |  |           | cycles                 | 20000000              |
| elektryczna                                                          |  |           | cycles                 | 1400000               |
| Dane związane z bezpieczeństwem                                      |  |           |                        |                       |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1    |  |           |                        |                       |
|                                                                      |  |           | obciążenie znamionowe  | cycles 1400000        |
|                                                                      |  |           | obciążenie mechaniczne | cycles 20000000       |
| Kompatybilność elektromagnetyczna                                    |  |           |                        | Tak                   |
| Działanie cewki AC                                                   |  |           |                        |                       |
| Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz                                    |  |           | V                      | 230                   |
| 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 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 9                  |
|                                                                      |  |           | maks.                  | ms 20                 |
| Dane techniczne UL                                                   |  |           |                        |                       |
| Znamionowe napięcie robocze AC (UL)                                  |  |           | V                      | 600                   |
| Zastosowanie ogólne                                                  |  |           |                        |                       |

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 56

### Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

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

Temperatura składowania

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

Maks. wysokość

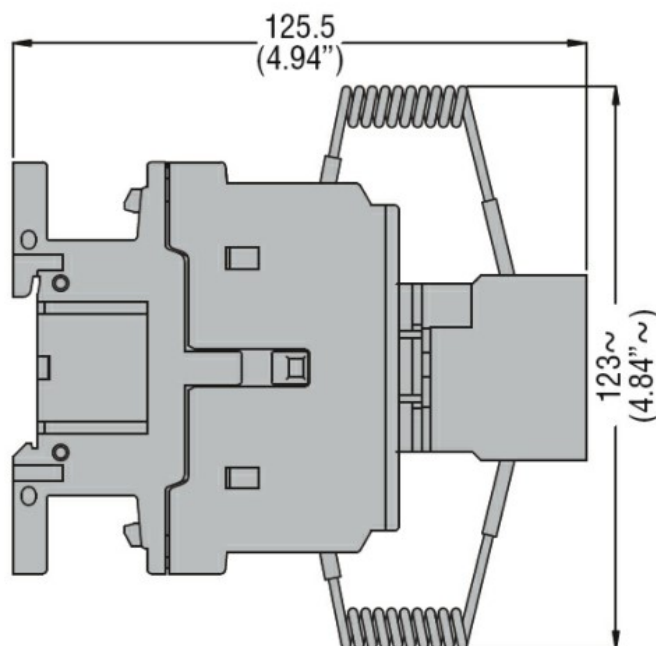
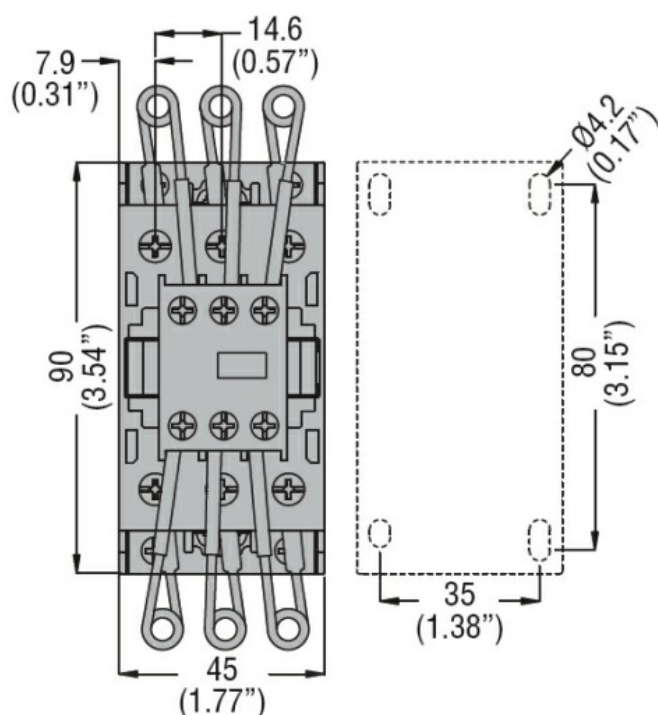
m 3000

### 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/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

EC001079 -  
Stycznik do  
baterii  
kondensatorów