



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Stycznik mocy

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. $I_{bin}$        | 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    |                       |                 |

Stycznik do załączania kondensatorów BFK (rezystory w komplecie), cewka AC, maks. moc przy 400V = 30KVAR, Cewka 48VAC 60Hz

|                                                                   |                           |                                |                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------|
|                                                                   | min.                      | mm <sup>2</sup>                | 1               |
|                                                                   | maks.                     | mm <sup>2</sup>                | 10              |
| Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529                   |                           |                                | IP20 when wired |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                                    |                           |                                |                 |
| Pozycja montażowa                                                 |                           |                                |                 |
|                                                                   | normalna<br>dozwolona     | Płaszczyzna<br>pionowa<br>±30° |                 |
| Montaż                                                            |                           | Śruba/szyna DIN<br>35 mm       |                 |
| Masa                                                              |                           | g                              | 400             |
| <b>Trwałość</b>                                                   |                           |                                |                 |
| mechaniczna                                                       |                           | cycles                         | 20000000        |
| elektryczna                                                       |                           | cycles                         | 1400000         |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                            |                           |                                |                 |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1 |                           |                                |                 |
|                                                                   | obciążenie znamionowe     | cycles                         | 400000          |
|                                                                   | obciążenie mechaniczne    | cycles                         | 20000000        |
| Kompatybilność elektromagnetyczna                                 |                           | Tak                            |                 |
| Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz                                 |                           | V                              | 48              |
| <b>Działanie cewki AC</b>                                         |                           |                                |                 |
| 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                             | 7               |
|                                                                   | cewka 60 Hz przy 60 Hz    |                                |                 |
|                                                                   | rozruch                   | VA                             | 75              |
|                                                                   | trzymanie                 | VA                             | 9               |
| Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz                           |                           | W                              | 2.5             |
| <b>Maks. częstotliwość cykli</b>                                  |                           |                                |                 |
| Operacje mechaniczne                                              |                           | cycles/h                       | 3600            |
| <b>Czas działania</b>                                             |                           |                                |                 |
| 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              |

Stycznik do załączania kondensatorów BFK (rezystory w komplecie), cewka AC, maks. moc przy 400V = 30KVAR, Cewka 48VAC 60Hz

## Dane techniczne UL

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

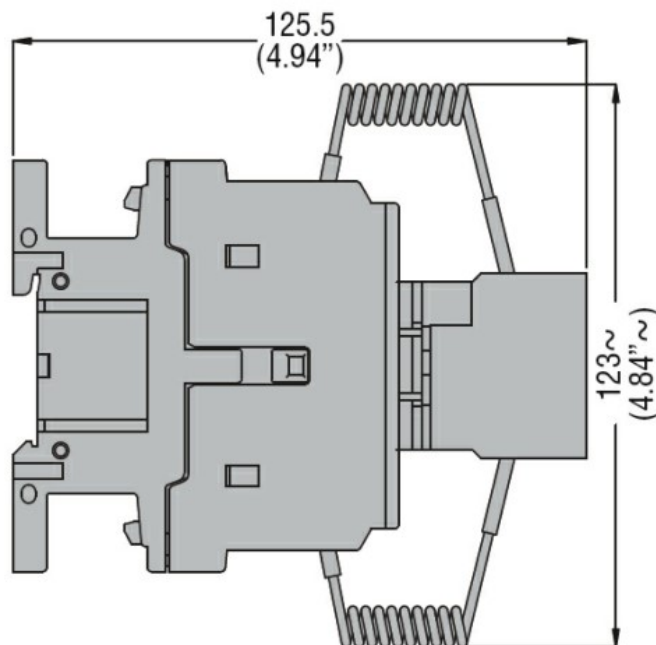
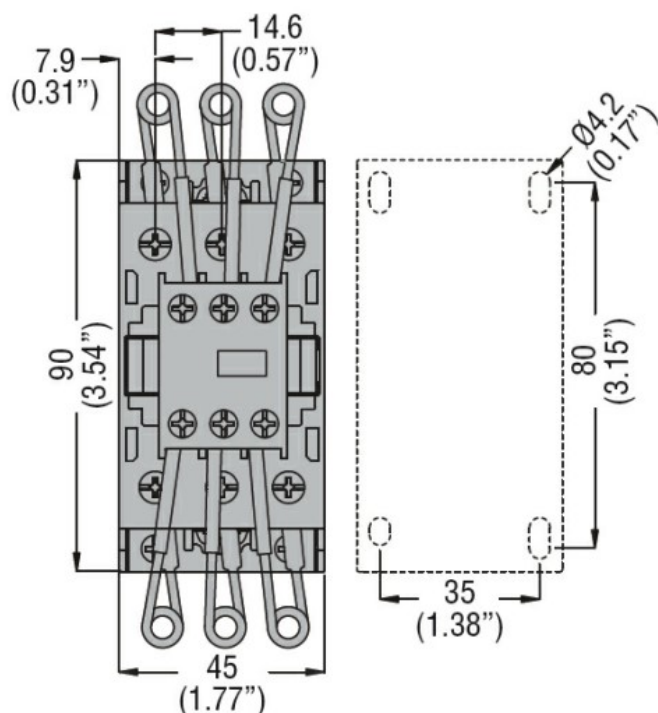
m 3000

## Odporność i zabezpieczenie

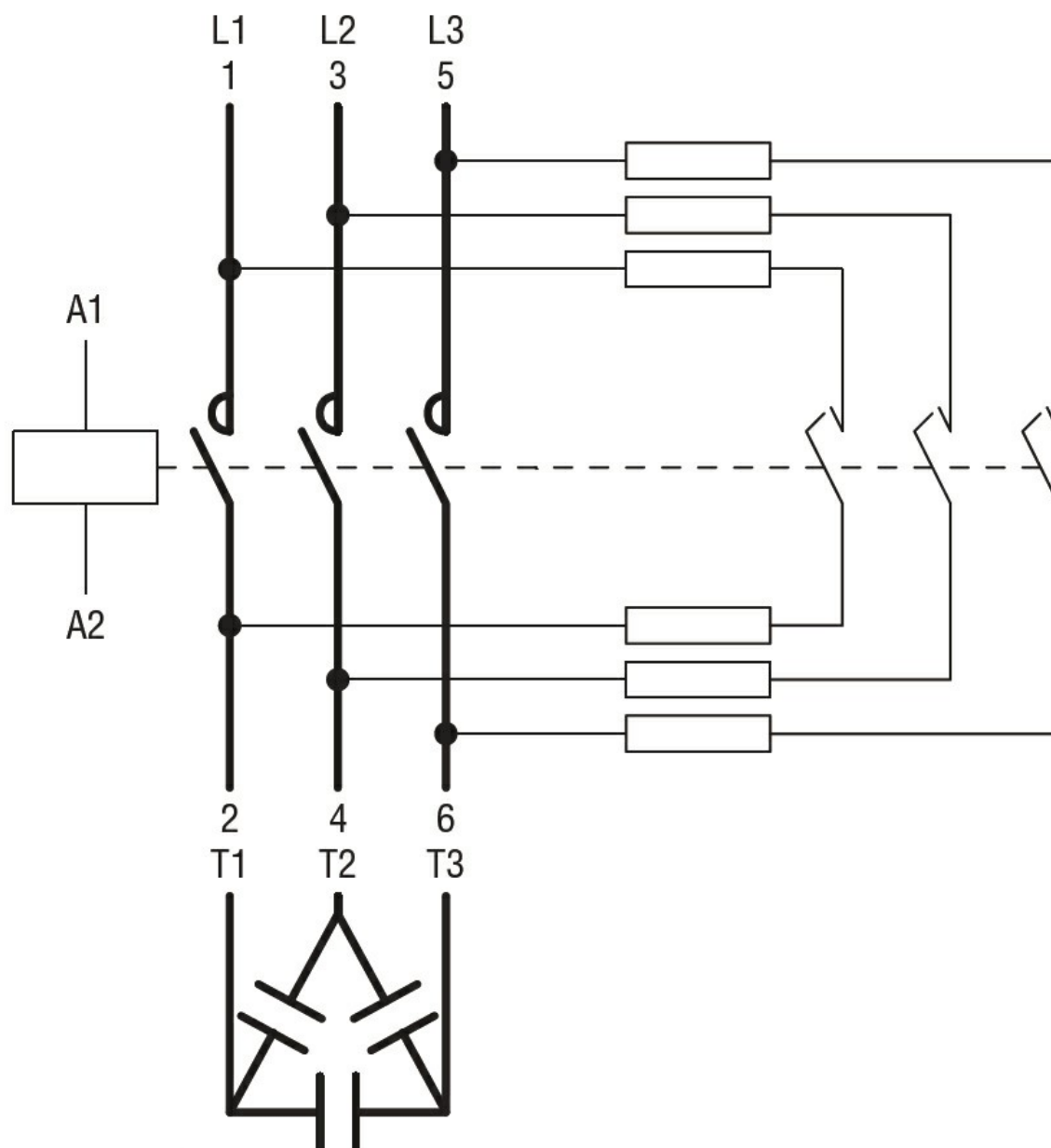
Stopień zanieczyszczenia

3

## Wymiary



## Schemat połączeń elektrycznych



#### Certyfikaty i zgodność

##### Zgodność

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

##### Certyfikaty

CCC  
cULus  
EAC

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001079 -  
Stycznik do  
baterii  
kondensatorów