



#### Właściwości styków

|                                                                         |                                   |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Liczba pól                                                              | Nr.                               | 3                                                   |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN                               | V                                 | 1000                                                |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$                                   | kV                                | 8                                                   |
| Częstotliwość robocza                                                   | min.<br>maks.                     | Hz<br>Hz<br>25<br>400                               |
| Prąd roboczy termiczny umowny $I_{th}$ , IEC $\leq 40^\circ\text{C}$    | A                                 | 115                                                 |
| Maks. prąd $I_e$ wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 3 polach szeregowo | 400 V<br>600 V<br>800 V<br>1000 V | A<br>A<br>A<br>A<br>100<br>75<br>45<br>35           |
| Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1) | A                                 | 640                                                 |
| Bezpiecznik                                                             | gG (IEC)<br>aM (IEC)              | A<br>A<br>125<br>80                                 |
| Rezystancja na pole (średnia wartość)                                   | mΩ                                | 0.6                                                 |
| Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)                             | $I_{th}$                          | W<br>7.9                                            |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków                                     | min.<br>maks.<br>min.<br>maks.    | Nm<br>Nm<br>lbin<br>lbin<br>4<br>5<br>2.95<br>3.69  |
| 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.                             | 2                                                   |
| Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki                             | min.<br>maks.                     | mm <sup>2</sup><br>mm <sup>2</sup><br>1.5<br>35     |
| Przekrój przewodu elastycznego z końcówką                               | min.<br>maks.                     | mm <sup>2</sup><br>mm <sup>2</sup><br>1.5<br>35     |
| Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529                         |                                   | IP20 front                                          |

#### Właściwości mechaniczne

|                   |          |                     |
|-------------------|----------|---------------------|
| Pozycja montażowa | normalna | Płaszczyzna pionowa |
|-------------------|----------|---------------------|

|                                                                   |  |                        |          |                       |
|-------------------------------------------------------------------|--|------------------------|----------|-----------------------|
|                                                                   |  | dozwolona              |          | ±30°                  |
| Montaż                                                            |  |                        |          | Śruba/szyna DIN 35 mm |
| Masa                                                              |  | g                      | 1240     |                       |
| Trwałość                                                          |  |                        |          |                       |
| mechaniczna                                                       |  | cycles                 | 15000000 |                       |
| Dane związane z bezpieczeństwem                                   |  |                        |          |                       |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1 |  |                        |          |                       |
|                                                                   |  | obciążenie mechaniczne | cycles   | 15000000              |
| Kompatybilność elektromagnetyczna                                 |  | Tak                    |          |                       |
| Działanie cewki AC                                                |  |                        |          |                       |
| Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz                                 |  | V                      | 460      |                       |
| 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       | 210                   |
|                                                                   |  | trzymanie              | VA       | 15                    |
| Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz                           |  | W                      | 5        |                       |
| Maks. częstotliwość cykli                                         |  |                        |          |                       |
| Operacje mechaniczne                                              |  | cycles/h               | 3600     |                       |
| Czas działania                                                    |  |                        |          |                       |
| Średni czas przy sterowaniu Us                                    |  |                        |          |                       |
| W AC                                                              |  |                        |          |                       |
| Zamykanie NO                                                      |  | min.                   | ms       | 12                    |
|                                                                   |  | maks.                  | ms       | 28                    |
| Otwieranie NO                                                     |  | min.                   | ms       | 8                     |
|                                                                   |  | maks.                  | ms       | 22                    |
| w DC                                                              |  |                        |          |                       |
| Zamykanie NO                                                      |  | min.                   | ms       | 40                    |
|                                                                   |  | maks.                  | ms       | 85                    |
| Otwieranie NO                                                     |  | min.                   | ms       | 20                    |
|                                                                   |  | maks.                  | ms       | 55                    |
| Dane techniczne UL                                                |  |                        |          |                       |
| Znamionowe napięcie robocze AC (UL)                               |  | V                      | 600      |                       |
| Zastosowanie ogólne                                               |  |                        |          |                       |
| Stycznik                                                          |  |                        |          |                       |
| AC o zastosowaniu ogólnym, prąd                                   |  | A                      | 115      |                       |
| 4 pola szeregowo DC1                                              |  | 600 V                  | A        | 100                   |
| Warunki otoczenia                                                 |  |                        |          |                       |
| Temperatura                                                       |  |                        |          |                       |
| Temperatura pracy                                                 |  | min.                   | °C       | -50                   |

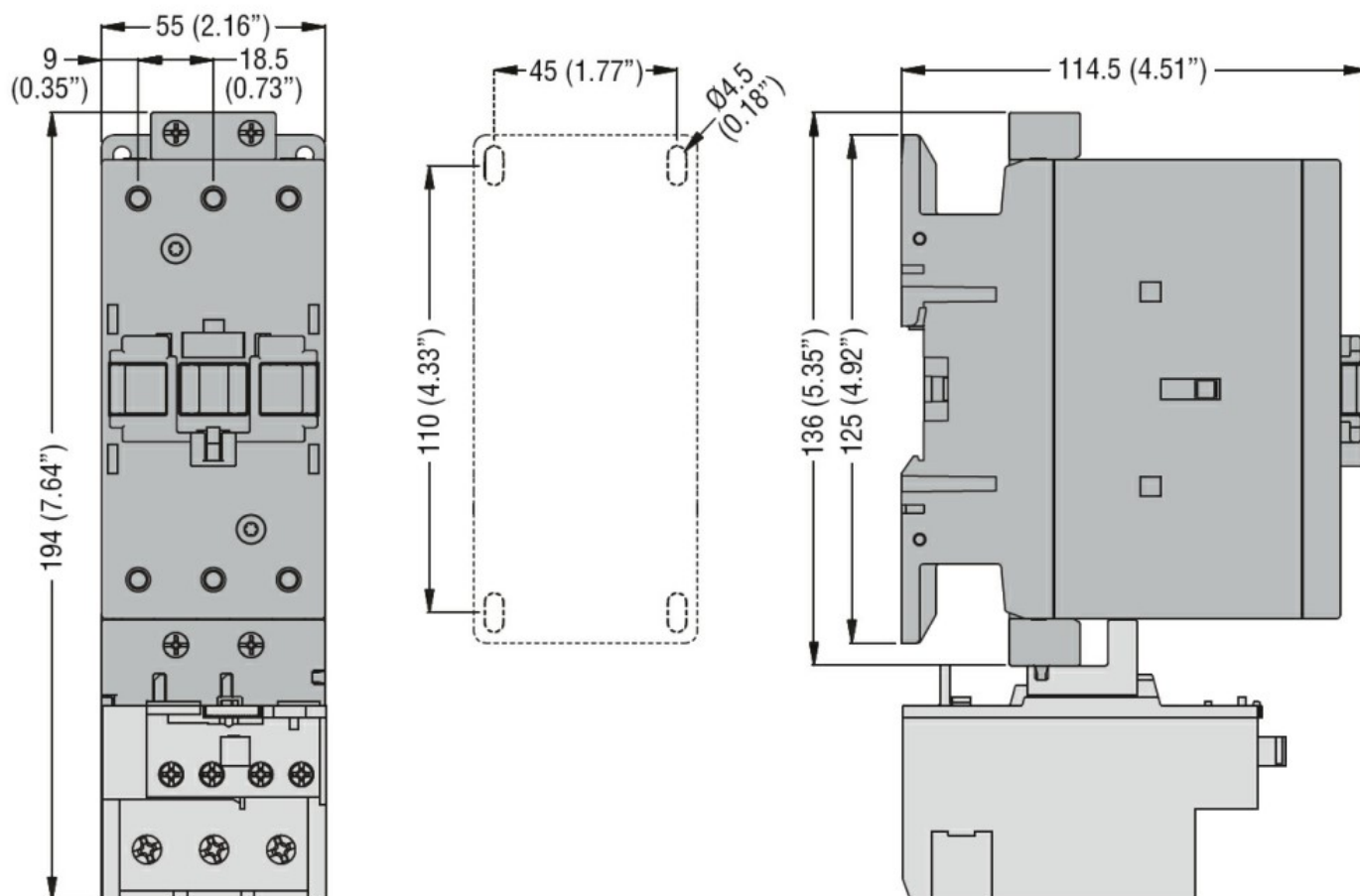
|                         |       |    |      |
|-------------------------|-------|----|------|
| Temperatura składowania | maks. | °C | 70   |
|                         | min.  | °C | -60  |
|                         | maks. | °C | 80   |
| Maks. wysokość          |       | m  | 3000 |

### Odporność i zabezpieczenie

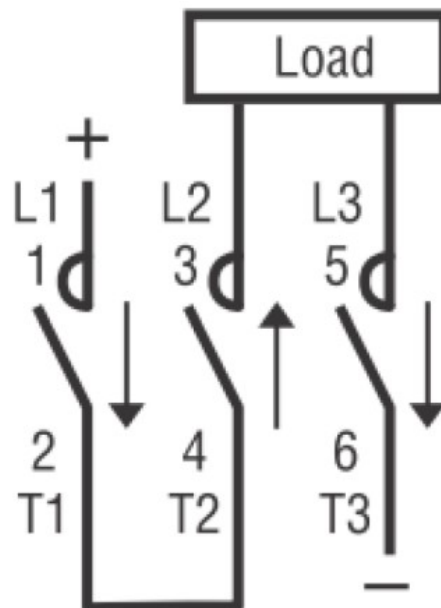
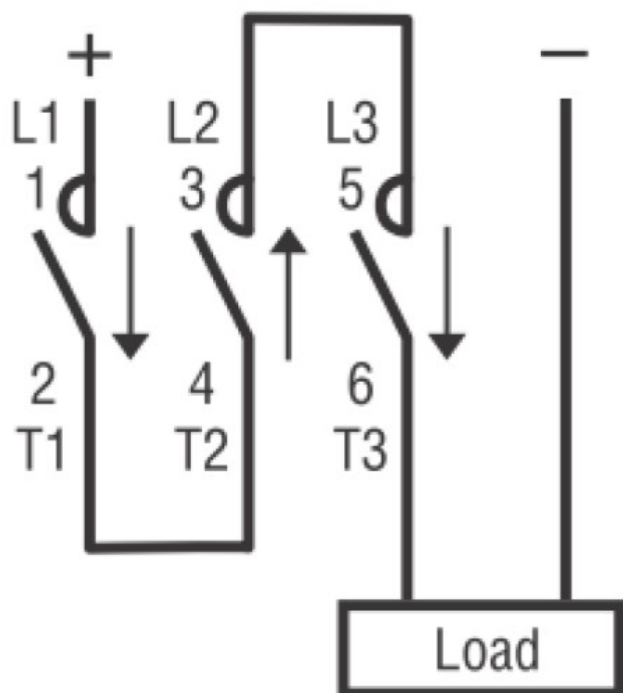
Stopień zanieczyszczenia

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

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002552 -  
Stycznik DC