



#### 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. Hz               | 25         |
|                                                                         | maks. Hz              | 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 A               | 100        |
|                                                                         | 600 V A               | 80         |
|                                                                         | 800 V A               | 65         |
|                                                                         | 1000 V A              | 60         |
| Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1) | A                     | 640        |
| Bezpiecznik                                                             | gG (IEC) A            | 125        |
|                                                                         | aM (IEC) A            | 80         |
| Rezystancja na pole (średnia wartość)                                   | mΩ                    | 0.6        |
| Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)                             | $I_{th}$ W            | 7.9        |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków                                     | min. Nm               | 4          |
|                                                                         | maks. Nm              | 5          |
|                                                                         | min. $I_{bin}$        | 2.95       |
|                                                                         | maks. $I_{bin}$       | 3.69       |
| Moment dokręcania zacisków cewki                                        | min. Nm               | 0.8        |
|                                                                         | maks. Nm              | 1          |
|                                                                         | min. $I_{bin}$        | 0.8        |
|                                                                         | maks. $I_{bin}$       | 0.74       |
| Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli                            | Nr.                   | 2          |
| Przekrój przewodu                                                       | AWG/Kcmil             |            |
|                                                                         | maks.                 | 2          |
| Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki                             | min. mm <sup>2</sup>  | 1.5        |
|                                                                         | maks. mm <sup>2</sup> | 35         |
| Przekrój przewodu elastycznego z końcówką                               | min. mm <sup>2</sup>  | 1.5        |
|                                                                         | maks. mm <sup>2</sup> | 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                      |     | 12476                 |
| 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 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  | 210                   |
|                                                                   |  | trzymanie              | VA  | 15                    |
|                                                                   |  |                        |     |                       |
| cewka 50/60 Hz przy 60 Hz                                         |  | rozruch                | VA  | 195                   |
|                                                                   |  | trzymanie              | VA  | 13                    |
|                                                                   |  |                        |     |                       |
| 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 |
| maks. | °C | 70  |

##### Temperatura składowania

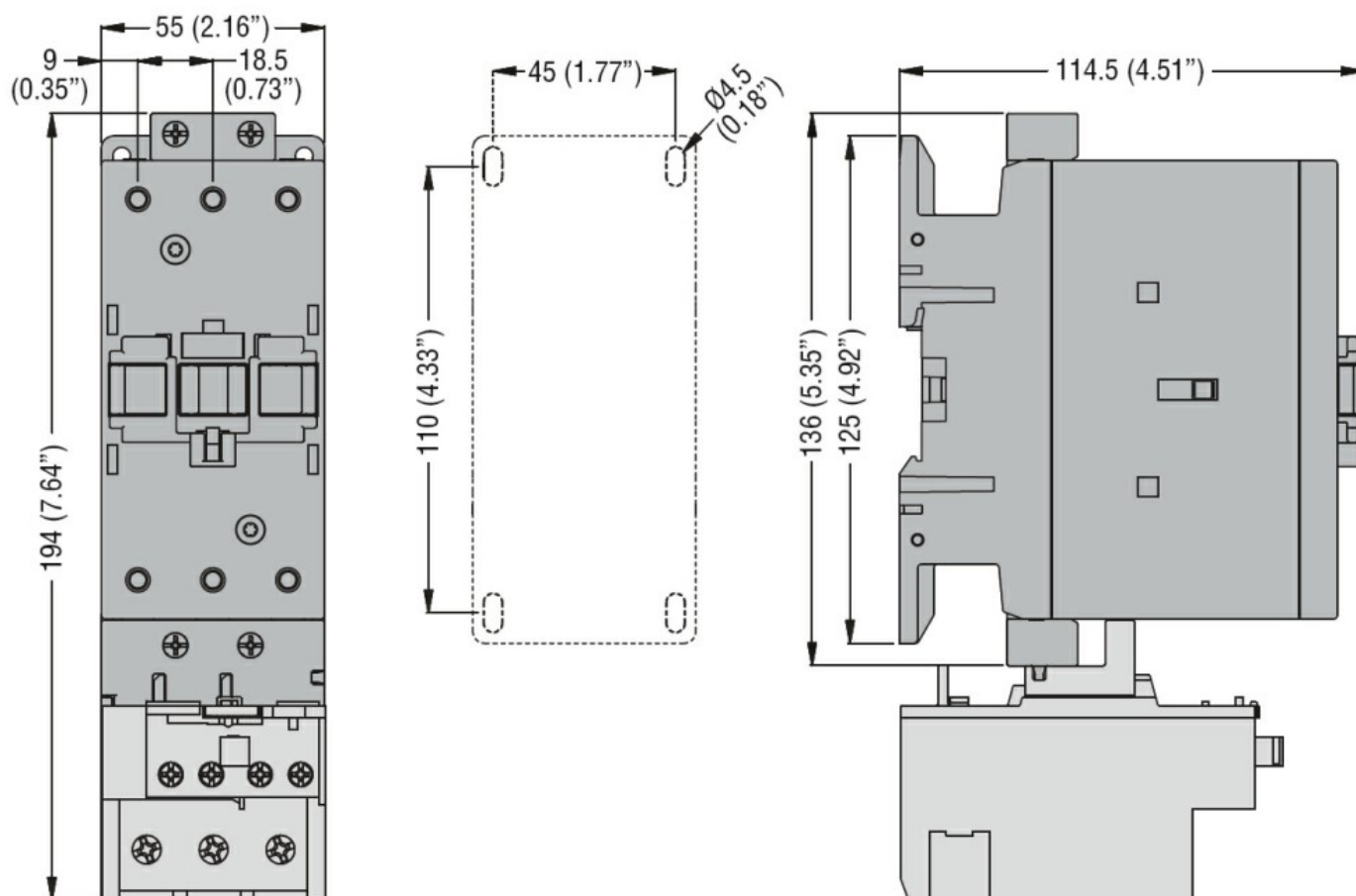
|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -60 |
| maks. | °C | 80  |

Maks. wysokość m 3000

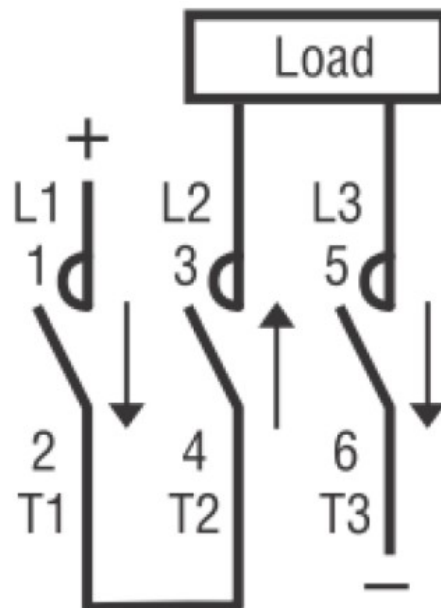
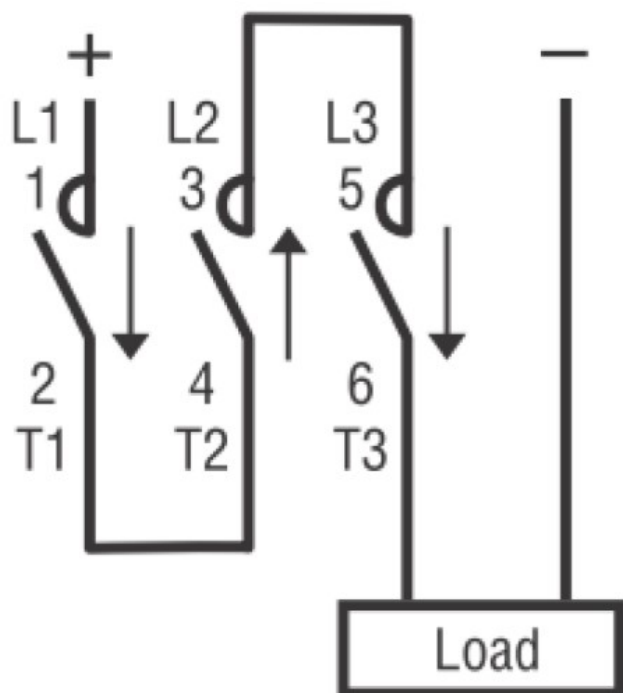
#### Odporność i zabezpieczenie

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

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002552 -  
Stycznik DC