

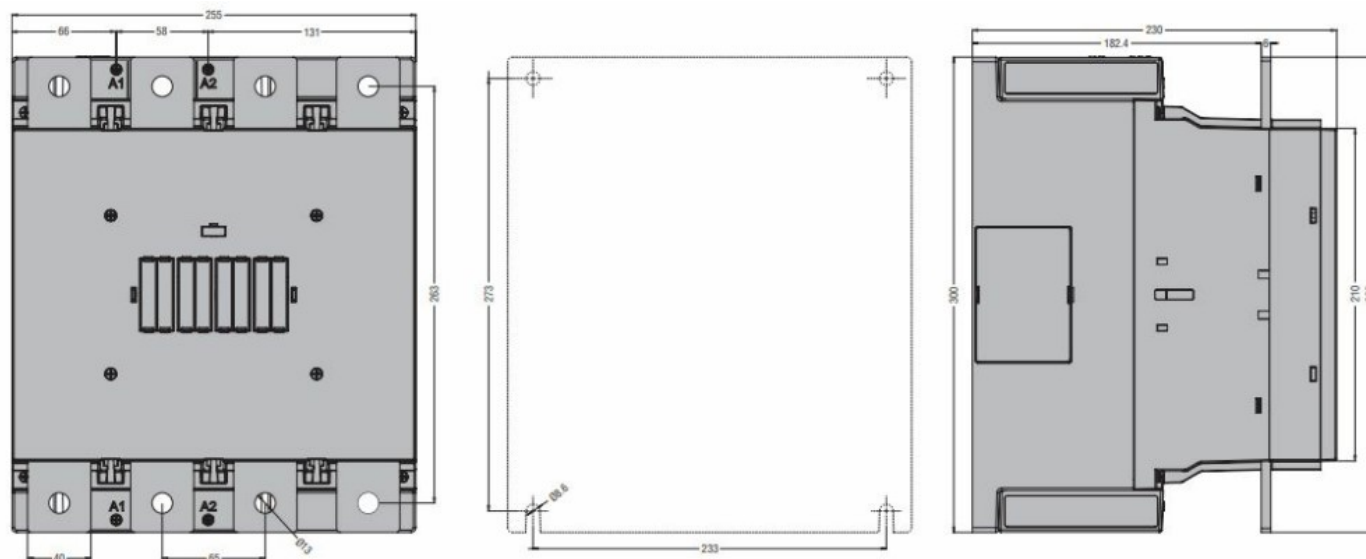


Właściwości styków

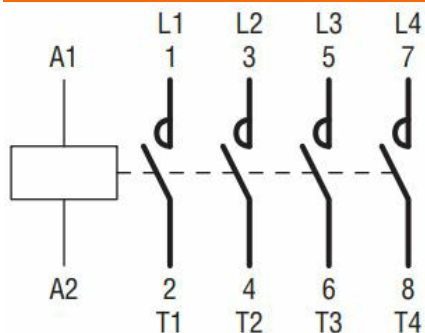
| | | |
|--|---|--------|
| Liczba pól | Nr. | 4 |
| Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN | V | 1000 |
| Znamionowe napięcie udarowe U_{imp} | kV | 8 |
| Częstotliwość robocza | min. | Hz 25 |
| | maks. | Hz 400 |
| Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC $\leq 40^\circ\text{C}$ | A | 630 |
| Prąd roboczy I_e | AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$) | A 600 |
| | AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$) | A 530 |
| | AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$) | A 460 |
| | AC-3 ($\leq 440\text{V} \leq 55^\circ\text{C}$) | A 420 |
| | AC-4 (400V) | A 200 |
| Znamionowa moc robocza AC-3 ($T \leq 55^\circ\text{C}$) | 230 V | kW 132 |
| | 400 V | kW 200 |
| | 415 V | kW 250 |
| | 440 V | kW 250 |
| | 500 V | kW 250 |
| | 690 V | kW 355 |
| | 1000 V | kW 170 |
| Znamionowa moc prąd AC-3 ($T \leq 55^\circ\text{C}$) | 230 V | A 420 |
| | 400 V | A 420 |
| | 415 V | A 420 |
| | 440 V | A 420 |
| | 500 V | A 344 |
| | 690 V | A 354 |
| | 1000 V | A 170 |
| Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$) | 230 V | kW 238 |
| | 400 V | kW 436 |
| | 500 V | kW 480 |
| | 690 V | kW 753 |
| Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 3 polach szeregowo | 330 V | A 350 |
| Maks. prąd I_e wg IEC w DC3-DC5 przy $L/R \leq 15$ ms i 3 polach szeregowo | 330 V | A 280 |
| Maks. prąd I_e wg IEC w DC3-DC5 przy $L/R \leq 15$ ms i 4 polach szeregowo | 330 V | A 350 |
| | 460 V | A 280 |
| Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1) | A | 3360 |
| Bezpiecznik | | |
| | gG (IEC) | A 800 |

| | | | |
|---|---------------------------|------------------|--------------------------------|
| | aM (IEC) | A | 500 |
| Zdolność załączania (wartość skuteczna) | | A | 4200 |
| Zdolność wyłączenia przy napięciu | | | |
| | 440 V | A | 4200 |
| | 500 V | A | 2752 |
| | 690 V | A | 2832 |
| Rezystancja na pole (średnia wartość) | | mΩ | 0.09 |
| Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość) | | | |
| | I _{th} | W | 37 |
| | AC-3 | W | 18 |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | | | |
| | min. | Nm | 55 |
| | maks. | Nm | 55 |
| | min. | I _{bin} | 486 |
| | maks. | I _{bin} | 486 |
| Moment dokręcania zacisków cewki | | | |
| | min. | Nm | 0.8 |
| | maks. | Nm | 1 |
| | min. | I _{bin} | 7.1 |
| | maks. | I _{bin} | 8.8 |
| Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529 | | | IP00 |
| Właściwości mechaniczne | | | |
| Pozycja montażowa | normalna dozwolona | | Płaszczyzna pionowa ±30° |
| Montaż | | | Śruba |
| Trwałość | | | |
| mechaniczna | | cycles | 5000000 |
| elektryczna | | cycles | 700000 |
| Dane związane z bezpieczeństwem | | | |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1 | | | |
| | obciążenie znamionowe | cycles | 700000 |
| | obciążenie mechaniczne | cycles | 5000000 |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | | | Tak |
| Działanie cewki AC | | | |
| Średni pobór cewki przy 20°C | | | |
| | cewka 50/60 Hz przy 50 Hz | | |
| | | rozruch | VA 390 |
| | | trzymanie | VA 12 |
| | cewka 50/60 Hz przy 60 Hz | | |
| | | rozruch | VA 390 |
| | | trzymanie | VA 12 |
| Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz | | W | 4 |
| Działanie cewki DC | | | |
| Znamionowe napięcie sterujące DC | | | |
| | min. | V | 24 |
| | maks. | V | 48 |
| maks. | | V | 48 |
| Napięcie robocze DC | | | |
| | zadziałanie | | |
| | min. | %U _s | 85 U _s min |
| | maks. | %U _s | 110 U _s max |

| odpadanie | | maks. | %Us | ≤70 Us min |
|--|--|---------------------------------|----------|------------|
| Średni pobór cewki przy ≤20°C | | zadziałanie | W | 390 |
| | | trzymanie | W | 4 |
| Maks. częstotliwość cykli | | | | |
| Operacje mechaniczne | | | cycles/h | 1000 |
| Czas działania | | | | |
| Średni czas przy sterowaniu Us | | | | |
| W AC | | | | |
| Zamykanie NO | | min. | ms | 95 |
| | | maks. | ms | 135 |
| Otwieranie NO | | min. | ms | 40 |
| | | maks. | ms | 53 |
| Dane techniczne UL | | | | |
| Znamionowe napięcie robocze AC (UL) | | | V | 600 |
| Uzyskana wydajność mechaniczna przy silnik trójfazowy AC | | | | |
| | | 200/208 V | HP | 150 |
| | | 220/240 V | HP | 150 |
| | | 460/480 V | HP | 350 |
| | | 575/600 V | HP | 450 |
| Zastosowanie ogólne | | | | |
| Stycznik | | | | |
| | | AC o zastosowaniu ogólnym, prąd | A | 630 |
| Ochrona przed zwarciami, 600 V | | | | |
| Wysoka niezawodność | | | | |
| | | Prąd zwarciovy | kA | 100 |
| | | Klasyfikacja bezpiecznika | A | 800 |
| | | Klasa bezpiecznika | | L |
| Standardowa niezawodność | | | | |
| | | Prąd zwarciovy | kA | 30 |
| | | Klasyfikacja bezpiecznika | A | 1000 |
| | | Klasa bezpiecznika | | L |
| Warunki otoczenia | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Temperatura pracy | | min. | °C | -40 |
| | | maks. | °C | 70 |
| Temperatura składowania | | min. | °C | -50 |
| | | 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

cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC