# BFD6500A12060

STYCZNIK 3 POLOWY, 35A/1000V DC1, CEWKA AC, 120VAC 60HZ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Przeznaczenie produktu | | | Stycznik mocy |
| Seria produktu | | | BFD65 |
| **Właściwości styków** | | | |
| Liczba pól | | Nr. | 3 |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN | | V | 1000 |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp | | kV | 8 |
| Częstotliwość robocza | | | |
| | min. | Hz | 25 |
| | maks. | Hz | 400 |
| Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC | | A | 115 |
| Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 3 polach szeregowo | | | |
| | 400 V | A | 100 |
| | 600 V | A | 75 |
| | 800 V | A | 45 |
| | 1000 V | A | 35 |
| 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) | | | |
| | Ith | W | 7.9 |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | | | |
| | min. | Nm | 4 |
| | maks. | Nm | 5 |
| | min. | lbin | 2.95 |
| | maks. | lbin | 3.69 |
| Moment dokręcania zacisków cewki | | | |
| | min. | Nm | 0.8 |
| | maks. | Nm | 1 |
| | min. | lbin | 0.8 |
| | maks. | lbin | 0.74 |
| Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli | | Nr. | 2 |
| Przekrój przewodu | | | |
| AWG/Kcmil | | | |
| | maks. | | 2 |
| Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki | | | |
| | min. | mm² | 1.5 |
| | maks. | mm² | 35 |
| Przekrój przewodu elastycznego z końcówką | | | |
| | min. | mm² | 1.5 |
| | maks. | mm² | 35 |
| Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529 | | | IP20 front |
| **Właściwości mechaniczne** | | | |
| Pozycja montażowa | | | |


The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 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 | 120 |
| 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 | | | | |

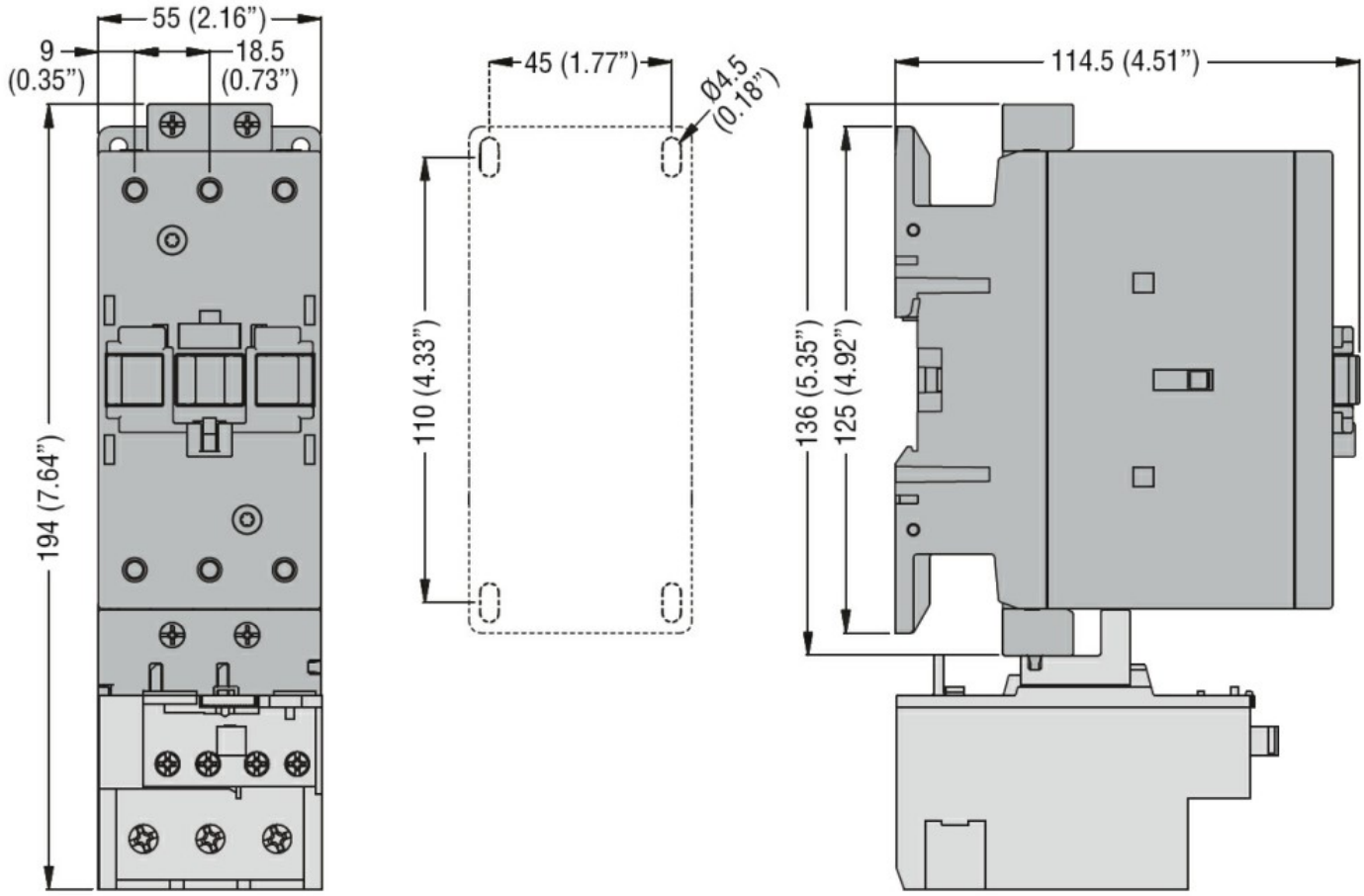

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Temperatura pracy | | | | |
| | | min. | °C | -50 |
| | | maks. | °C | 70 |
| Temperatura składowania | | | | |
| | | min. | °C | -60 |
| | | maks. | °C | 80 |
| Maks. wysokość | | | m | 3000 |

## Odporność i zabezpieczenie

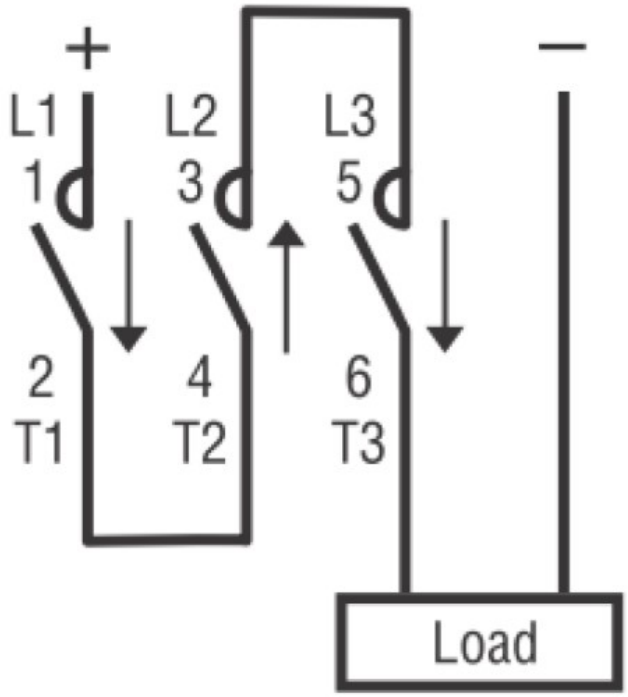
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Stopień zanieczyszczenia | | | | 3 |

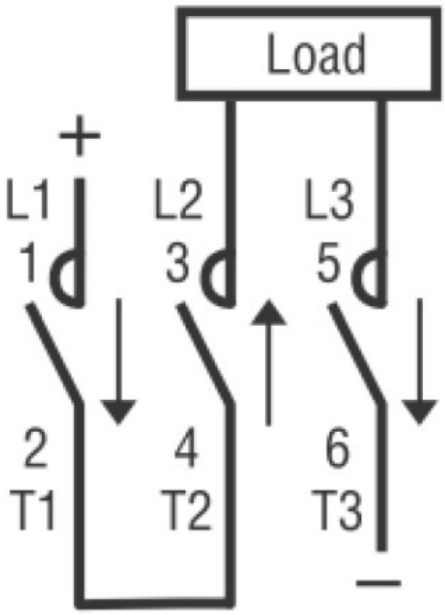
## Wymiary




## Schemat połączeń elektrycznych


The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding




## 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


The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding