Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:38

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/stycznik-mocy-tesys-d-ac3-25a-3p-1no-1nc-230v-p-30257.html



# Stycznik mocy TeSys D AC3 25A 3P 1NO 1NC 230V

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **280,06 zł** |
| Cena netto | **227,69 zł** |
| Numer katalogowy | **33540** |
| Kod producenta | **LC1D25P7** |
| Producent | **Brak** |

## Opis produktu

# Stycznik mocy TeSys D AC3 25A 3P 1NO 1NC cewka 230VAC zaciski skrzynkowe LC1D25P7

LC1D25P7 to kompaktowy 3-biegunowy stycznik TeSys D firmy Schneider Electric do zastosowań silnikowych. Znamionowe 25A AC-3 11kW/400V, stycznik zawiera cewkę o napięciu sterującym 230V 50/60Hz AC i styki pomocnicze 1NO + 1NC. Może być stosowany w aplikacjach bezpieczeńs twa. •Znamionowy prąd łączeniowy AC-3 do 440V: 25A •Napięcie sterownia cewki: 230V AC •Liczba biegunów: 3 •Kategoria użytkowania zgodnie z IEC 60947-4-1: AC-3

Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | TeSys Deca |
| Typ produktu lub komponentu | Stycznik |
| Skrócona nazwa urządzenia | LC1D |
| zastosowanie | Obciążenie rezystancyjne<br>Sterowanie silnikiem |
| Kategoria użytkowania | AC-3<br>AC-4<br>AC-1<br>AC-3e |
| Ilość biegunów | 3P |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | Obwód zasilający: <= 690 V Prąd przemienny (AC) 25...400 Hz<br>Obwód zasilający: <= 300 V prąd stały (DC) |
| | |

| | |
|---|---|
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 25 A (at <60 °C) at <= 440 V Prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający<br>40 A (at <60 °C) at <= 440 V Prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający<br>25 A (at <60 °C) at <= 440 V Prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający |
| [Uc] control circuit voltage | 230 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |

Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| moc silnika w kW | 5,5 kW at 220...230 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>11 kW at 380...400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>11 kW at 415...440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>15 kW at 500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>15 kW at 660...690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>5,5 kW at 400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)<br>5,5 kW at 220...230 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e)<br>11 kW at 380...400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e)<br>11 kW at 415...440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e)<br>15 kW at 500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e)<br>15 kW at 660...690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) |
| Moc silnika w KM | 3 HP at 230/240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 1 faza motors<br>2 HP at 115 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 1 faza motors<br>7,5 HP at 230/240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors<br>15 HP at 460/480 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors<br>20 HP at 575/600 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors<br>7,5 HP at 200/208 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors |
| Kod zgodności | LC1D |
| kombinacja styków | 3 NO |
| pokrywa ochronna | Z |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 10 A (at 60 °C) for obwód sygnalizacyjny<br>40 A (at 60 °C) for Obwód zasilający |
| Irms znamionowy prąd załączany | 140 A Prąd przemienny (AC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1<br>250 A prąd stały (DC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1<br>450 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 |
| Znamionowy prąd wyłączalny | 450 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 240 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający<br>380 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający<br>50 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający<br>120 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający<br>100 A - 1 s for obwód sygnalizacyjny<br>120 A - 500 ms for obwód sygnalizacyjny |

| | |
|---|---|
| | 140 A - 100 ms for obwód sygnalizacyjny |
| paramtery bezpiecznika dobezpieczającego | 10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1<br>63 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający<br>40 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający |
| srednia impedancja | 2 mOm - Ith 40 A 50 Hz for Obwód zasilający |
| strata mocy na biegun | 3,2 W AC-1<br>1,25 W AC-3<br>1,25 W AC-3e |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1<br>Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany<br>Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany<br>Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-1<br>Obwód sygnalizacyjny: 600 V CSA certyfikowany<br>Obwód sygnalizacyjny: 600 V UL certyfikowany |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 kV zgodnie z IEC 60947 |
| poziom bezpieczeństwa i niezawodności | B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1 |
| Trwałość mechaniczna | 15 Mcykli |
| trwałość elektryczna | 1,65 Mcykli 25 A AC-3 przy Ue <= 440 V<br>1,4 Mcykli 40 A AC-1 przy Ue <= 440 V<br>1,65 Mcykli 25 A AC-3e przy Ue <= 440 V |
| rodzaj napięcia sterującego | AC w 50/60 Hz STANDARD |
| technologia cewki | Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć |
| zakres napięcia sterującego | 0,3...0,6 Uc (-40...70 °C):zniknięcie, odcięcie Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):eksploatacyjny Prąd przemienny (AC) 50 Hz<br>0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):eksploatacyjny Prąd przemienny (AC) 60 Hz<br>1...1.1 Uc (60...70 °C):eksploatacyjny Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| pobór mocy przyciąganie w VA | 70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) |

| | |
|---|---|
| | 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) |
| pobór mocy przy podtrzymaniu w VA | 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) |
| rozpraszanie ciepła | 2...3 W at 50/60 Hz |
| czas pracy | 12...22 ms zamykanie<br>4...19 ms otwieranie |
| Maximum operating rate | 3600 cykl/h at 60 °C |
| przyłącza - zaciski | Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - cable stiffness: Elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - cable stiffness: Elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - cable stiffness: Elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 1 2,5...10 mm² - cable stiffness: Elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: Elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 1 1...10 mm² - cable stiffness: Elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: Elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej |
| Moment dokręcania | Obwód sterowania: 1,7 N.m - w Zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm<br>Obwód sterowania: 1,7 N.m - w Zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2<br>Obwód zasilający: 2,5 N.m - w Zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm<br>Obwód zasilający: 2,5 N.m - w Zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2<br>Obwód sterowania: 1,7 N.m - w Zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2<br>Obwód zasilający: 2,5 N.m - w Zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 |
| konfiguracja styku pomocniczego | 1 NO + 1 NC |
| rodzaj styków pomocniczych | typ połączony mechanicznie 1 NO + 1 NC zgodnie z IEC 60947-5-1<br>typ zestyk lustrzany 1 NC zgodnie z IEC 60947-4-1 |
| częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego | 25...400 Hz |

| | |
|---|---|
| minimalne napięcie wyłączeniowe | 17 V for obwód sygnalizacyjny |
| minimalny prąd łączeniowy | 5 mA for obwód sygnalizacyjny |
| rezystancja izolacji | > 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny |
| czas bez sygnalizacji | 1,5 ms podczas wyłączenia pomiędzy stykiem NZ a NO<br>1,5 ms podczas załączenia pomiędzy stykiem NZ a NO |
| Podstawa montażowa | Szyna<br>Płyta |

Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | CSA C22.2 Nr 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>IEC 60335-1:Clause 30.2<br>IEC 60335-2-40:Annex JJ<br>UL 60335-2-40:Annex JJ<br>CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| Certyfikaty produktu | UL<br>CCC<br>CSA<br>Marine<br>UKCA<br>EAC<br>CB Scheme |
| stopień ochrony IP | IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529 |
| działanie ochronne | TH zgodnie z IEC 60068-2-30 |
| odporność klimatyczna | zgodnie z IACS E10 ekspozycja na wilgoć i ciepło<br>zgodnie z IEC 60947-1 Annex Q category D ekspozycja na wilgoć i ciepło |
| dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia | -40…60 °C<br>60…70 °C ze zmniejszeniem |
| wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 0...3000 m |
| odpornośc ogniowa | 850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1 |
| ognioodporność | V1 zgodnie z UL 94 |

| | |
|---|---|
| odporność mechaniczna | Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz)<br>Wibracje stycznik zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz)<br>Wstrząsy stycznik zamknięty (15 Gn for 11 ms)<br>Wstrząsy stycznik otwarty (8 Gn dla 11 ms) |