

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 bezpieczeństwa. •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 Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-4 AC-1 AC-3e
Ilość biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V Prąd przemienny (AC) 25...400 Hz 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 40 A (at <60 °C) at <= 440 V Prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający 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) 11 kW at 380...400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 415...440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 660...690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 5,5 kW at 220...230 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 380...400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 415...440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 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 2 HP at 115 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 1 faza motors 7,5 HP at 230/240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors 15 HP at 460/480 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors 20 HP at 575/600 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors 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 40 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
I <sub>rms</sub> znamionowy prąd załączany	140 A Prąd przemienny (AC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 250 A prąd stały (DC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 450 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
[I <sub>cw</sub> ] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	240 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 380 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający 50 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 120 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 100 A - 1 s for obwód sygnalizacyjny 120 A - 500 ms for obwód sygnalizacyjny

	140 A - 100 ms for obwód sygnalizacyjny
parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at $\leq 690$ V coordination typ 1 for Obwód zasilający 40 A gG at $\leq 690$ V coordination typ 2 for Obwód zasilający
srednia impedancja	2 mOm - lth 40 A 50 Hz for Obwód zasilający
strata mocy na biegun	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-1 Obwód sygnalizacyjny: 600 V CSA certyfikowany 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 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 $U_e \leq 440$ V 1,4 Mcykli 40 A AC-1 przy $U_e \leq 440$ V 1,65 Mcykli 25 A AC-3e przy $U_e \leq 440$ V
rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz STANDARD
technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
zakres napięcia sterującego	0,3...0,6 $U_c$ (-40...70 °C):zniknięcie, odcięcie Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0,8...1,1 $U_c$ (-40...60 °C):eksploatacyjny Prąd przemienny (AC) 50 Hz 0,85...1,1 $U_c$ (-40...60 °C):eksploatacyjny Prąd przemienny (AC) 60 Hz 1...1,1 $U_c$ (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) 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 4...19 ms otwieranie
Maximum operating rate	3600 cykl/h at 60 °C
przyłącza - zaciski	<p>Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: Zaciski śrubowe 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 1 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 1 1...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 2 1,5...6 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 1 1,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: Zaciski śrubowe 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p>
Moment dokręcania	<p>Obwód sterowania: 1,7 N.m - w Zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm</p> <p>Obwód sterowania: 1,7 N.m - w Zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2</p> <p>Obwód zasilający: 2,5 N.m - w Zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm</p> <p>Obwód zasilający: 2,5 N.m - w Zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2</p> <p>Obwód sterowania: 1,7 N.m - w Zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2</p> <p>Obwód zasilający: 2,5 N.m - w Zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2</p>
konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
rodzaj styków pomocniczych	<p>typ połączony mechanicznie 1 NO + 1 NC zgodnie z IEC 60947-5-1</p> <p>typ zestyk lustrzany 1 NC zgodnie z IEC 60947-4-1</p>
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 1,5 ms podczas załączenia pomiędzy stykiem NZ a NO
Podstawa montażowa	Szyna Płyta

#### Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
Certyfikaty produktu	UL CCC CSA Marine UKCA EAC 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 zgodnie z IEC 60947-1 Annex Q category D ekspozycja na wilgoć i ciepło
dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40...60 °C 60...70 °C ze zmniejszeniem
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...3000 m
odporność 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)  
Wibracje stycznik zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz)  
Wstrząsy stycznik zamknięty (15 Gn for 11 ms)  
Wstrząsy stycznik otwarty (8 Gn dla 11 ms)