

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys D 65A 30kW 3P 1NO 1NC cewka 415VAC zaciski EVK skrzynkowe

LC1D65AN7

Parametry podstawowe

Gama Produktów	TeSys TeSys Deca
Gama Produktów	TeSys Deca
Typ Produktu Lub Komponentu	Stycznik
Skrócona Nazwa Urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria Użytkowania	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Opis 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]	80 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający 65 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 65 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający
[Uc] Control Circuit Voltage	415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Parametry uzupełniające

Moc Silnika W Kw	11 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e)
Moc Silnika W Km	40 hp at 460/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors 5 hp at 115 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 1 faza motors 10 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 1 faza motors 20 hp at 200/208 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors 20 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors 50 hp at 575/600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors
Kod Zgodności	LC1D
Kombinacja Styków	3 NO
Pokrywa Ochronna	Z
Znamionowy Prąd Ciepły Przy Konwekcyjnym Chłodzeniu Powietrznym [Ith]	10 A (at 60 °C) for obwód sygnalizacyjny 80 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms Znamionowy Prąd Załączany	140 A prąd przemienny (AC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 250 A prąd stały (DC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 1000 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947

Znamionowy Prąd Wylączalny	1000 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] Znamionowy Prąd Krótkotrwały Wytrzymały	640 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 900 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający 110 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 260 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 Dobrebezpieczającego	10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 125 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
Srednia Impedancja	1,5 mOm - Ith 80 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata Mocy Na Biegun	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
Znamionowe Napięcie Izolacji [Ui]	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 Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1
Kategoria Przepięciowa	III
Stopień Zabrudzenia	3
Znamionowe Napięcie Udarowe Wytrzymałe [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	6 Mcykli
Trwałość Elektryczna	1,4 Mcykli 80 A AC-1 przy Ue <= 440 V 1,45 Mcykli 65 A AC-3 przy Ue <= 440 V 1,45 Mcykli 65 A AC-3e przy Ue <= 440 V
Rodzaj Napięcia Sterującego	AC w 50/60 Hz
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 0,8...1,1 Uc -40...60 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 60 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Pobór Mocy Przyciąganie W Va	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Pobór Mocy Przy Podtrzymaniu W Va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Rozpraszenie Ciepła	4...5 W at 50/60 Hz
Czas Pracy	4...19 ms otwieranie 12...26 ms zamykanie
Maximum Operating Rate	3600 cykl/h w <60 °C

Przyłącza - Zaciski	<p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p>
----------------------------	---

Moment Dokręcania	<p>Obwód sterowania: 1,7 N.m - w złącza śrubowe EverLink BTR - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm</p> <p>Obwód sterowania: 1,7 N.m - w złącza śrubowe EverLink BTR - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2</p> <p>Obwód zasilający: 8 N.m - w złącza śrubowe EverLink BTR - kabel 25...35 mm² sześciokątny 4 mm</p> <p>Obwód zasilający: 5 N.m - w złącza śrubowe EverLink BTR - kabel 1...25 mm² sześciokątny 4 mm</p> <p>Obwód sterowania: 1,7 N.m - w złącza śrubowe EverLink BTR - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2</p> <p>Obwód zasilający: 2,5 N.m - w złącza śrubowe EverLink BTR - 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	<p>1,5 ms podczas wyłączenia pomiędzy stykiem NZ a NO</p> <p>1,5 ms podczas załączenia pomiędzy stykiem NZ a NO</p>
------------------------------	---

Podstawa Montażowa	<p>Szyna</p> <p>Płyta</p>
---------------------------	---------------------------

Środowisko pracy

Normy	<p>CSA C22.2 Nr 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>UL 508</p> <p>IEC 60335-1</p>
--------------	---

Certyfikaty Produktu	<p>CSA</p> <p>UL</p> <p>CCC</p> <p>GOST</p>
-----------------------------	---

Stopień Ochrony Ip	IP20 płyta czolowa zgodnie z IEC 60529
---------------------------	--

Działanie Ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
---------------------------	-----------------------------

Odporność Klimatyczna	<p>zgodnie z IACS E10 ekspozycja na wilgoć i ciepło</p> <p>zgodnie z IEC 60947-1 Annex Q category D ekspozycja na wilgoć i ciepło</p>
------------------------------	---

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
Ogniodporność	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 (10 Gn przez 11 ms)
Wysokość	122 mm
Szerokość	55 mm
Głębokość	120 mm
Masa Produktu	0,86 kg

Jednostka opakowania

Jednostka Miary Opakowania 1	PCE
Ilość Jednostek W Opakowaniu 1	1
Wysokość Opakowania 1	6,3 cm
Szerokość Opakowania 1	13,7 cm
Długość Opakowania 1	15,3 cm
Waga Opakowania 1	928,0 g
Jednostka Miary Opakowania 2	S02
Ilość Jednostek W Opakowaniu 2	10
Wysokość Opakowania 2	15,0 cm
Szerokość Opakowania 2	30,0 cm
Długość Opakowania 2	40,0 cm
Waga Opakowania 2	9,573 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
------------------	-------------

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO₂.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość RoHS/REACH

Dobre samopoczucie

- Bez Svhc Reach
- Bez Toksycznych Metali Ciężkich
- Bez Rtęci
- Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs [Tak](#)
- Bez Pvc

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACH
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)
Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko	Środowiskowy profil produktu
Weee	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Kulistość – Profil	Informacja o żywotności