Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys D 40A 3P 1NO 1NC cewka 115VAC zaciski EVK skrzynkowe

LC1D40FE7

Produkt niedostępny od: 23 sty 2021

Wycofany

Parametry podstawowe

Gama Produktów	TeSys
Gama Produktów	TeSys Deca
Typ Produktu Lub Komponentu	Stycznik
Skrócona Nazwa Urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria Użytkowania	AC-4 AC-1 AC-2 AC-3
Opis Biegunów	3P
[Ue] Znamionowe Napięcie Łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy Prąd Łączeniowy [Ie]	40 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 60 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
[Uc] Control Circuit Voltage	115 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Parametry uzupełniające

Moc Silnika W Kw	18,5 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 22 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 22 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 22 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 11 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 9 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-4)
Moc Silnika W Km	3 hp at 115 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors 5 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors 10 hp at 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 10 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 30 hp at 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 30 hp at 575/600 V prąd przemienny (AC) 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 sterowania 60 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms Znamionowy Prąd Załączany	800 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 140 A prąd przemienny (AC) for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1
Znamionowy Prąd Wyłączalny	800 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Paramtery Bezpiecznika Dobezpieczającego	10 A gG for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 80 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
Strata Mocy Na Biegun	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3
Znamionowe Napięcie Izolacji [Ui]	Obwód sterowania: 600 V CSA certyfikowany Obwód sterowania: 600 V UL certyfikowany Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany Obwód sterowania: 690 V zgodnie z IEC 60947-1 Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-1
Kategoria Przepięciowa	III
Znamionowe Napięcie Udarowe Wytrzymywane [Uimp]	8 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	6000000 cykl
Rodzaj Napięcia Sterującego	AC w 50/60 Hz
Technologia Cewki	Bez wbudowanego dwukierunkowego ochronnika diodowego
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 cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 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)
Rozpraszanie Ciepła	4…5 W at 50/60 Hz for Obwód sterowania
Czas Pracy	4...19 ms otwieranie 12...26 ms zamykanie
Maximum Operating Rate	3600 cykl/h w <60 °C
Przyłącza - Zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - cable stiffness: sztywny Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - cable stiffness: sztywny Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1…2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową
Moment Dokręcania	Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 5 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 do Ø 8 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zacisk śrubowy - 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 typ zestyk lustrzany 1 NC zgodnie z IEC 60947-4-1

Opis Zacisków Iso Zgodnie Z N°1	(21-22)NC (A1-A2)CO (13-14)NO
Minimalne Napięcie Wyłączeniowe	17 V for Obwód sterowania
Minimalny Prąd Łączeniowy	5 mA for Obwód sterowania
Rezystancja Izolacji	> 10 MΩ for Obwód sterowania
Czas Bez Sygnalizacji	1,5 ms podczas wyłączenia między zestykami NC i NO 1,5 ms podczas załączenia między zestykami NC i NO
Podstawa Montażowa	Szyna Płyta

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 UL 508 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Certyfikaty Produktu	BV RINA DNV GL GOST CCC LROS (Lloyds register of shipping) UL CSA
Stopień Ochrony Ip	IP2x zgodnie z IEC 60529 IP2x zgodnie z VDE 0106
Odporność Klimatyczna	zgodnie z IACS E10 ekspozycja na wilgoć i ciepło
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	Wstrząsy stycznik otwarty (10 Gn przez 11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty (15 Gn for 11 ms) Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz)
Wysokość	127 mm
Szerokość	75 mm
Głębokość	119 mm
Masa Produktu	1,4 kg

Jednostka opakowania

Jednostka Miary Opakowania 1	PCE
Ilość Jednostek W Opakowaniu 1	1

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 CO_2.

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

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