Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik TeSys LC1-D - 3 bieguny - AC-3 440V 65 A - napięcie cewki 400V AC

LC1D65V7

Produkt niedostępny od: 1 lis 2020

Wycofany

Parametry podstawowe

Gama Produktów	TeSys
Gama Produktów	TeSys D
Typ Produktu Lub Komponentu	Stycznik
Skrócona Nazwa Urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Obciążenie rezystancyjne
Kategoria Użytkowania	AC-1 AC-4 AC-2 AC-1
Opis Biegunów	3P
[Ue] Znamionowe Napięcie Łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy Prąd Łączeniowy [Ie]	65 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 65 A (at <60 °C) at 400 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 80 A (at <60 °C) at 400 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
[Uc] Control Circuit Voltage	400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Parametry uzupełniające

Moc Silnika W Kw	30 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 37 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 37 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 18,5 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 30 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 37 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50 Hz
Moc Silnika W Km	10 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors 20 hp at 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 20 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 40 hp at 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 50 hp at 575/600 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 5 hp at 115 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors
Kod Zgodności	LC1D
Kombinacja Styków	3 NO
Pokrywa Ochronna	Z
Znamionowy Prąd Cieplny Przy Konwekcyjnym Chłodzeniu Powietrznym [Ith]	80 A (at 60 °C) for Obwód zasilający 10 A (at 60 °C) for Obwód sterowania
Irms Znamionowy Prąd Załączany	140 A at 440 V prąd przemienny (AC) for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 140 A prąd przemienny (AC) for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 1000 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy Prąd Wyłączalny	1000 kA 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

[Icw] Znamionowy Prąd Krótkotrwały Wytrzymywany	520 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 900 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający
Paramtery Bezpiecznika Dobezpieczającego	125 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający 160 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 10 A gG for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1
Srednia Impedancja	1,5 om - Ith 80 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata Mocy Na Biegun	6,4 W AC-1 6,3 W AC-3 9,6 W AC-1
Znamionowe Napięcie Izolacji [Ui]	Obwód sterowania: 600 V UL certyfikowany Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany zgodnie z IEC 60947-1 Obwód sterowania: 690 V zgodnie z IEC 60947-1 Obwód zasilający: 690 V CSA certyfikowany zgodnie z IEC 60947-1 Obwód sterowania: 600 V CSA certyfikowany
Kategoria Przepięciowa	III
Znamionowe Napięcie Udarowe Wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Poziom Bezpieczeństwa I Niezawodności	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
Zakres Napięcia Sterującego	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 0,3...0,6 Uc -40…70 °C zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Pobór Mocy Przyciąganie W Va	160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
Pobór Mocy Przy Podtrzymaniu W Va	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Rozpraszanie Ciepła	4…5 W at 50/60 Hz for Obwód sterowania
Czas Pracy	12...26 ms zamykanie 4...19 ms otwieranie
Maximum Operating Rate	3600 c./min w <60 °C
Przyłącza - Zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - cable stiffness: sztywny bez końcówki kablowej 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 bez końcówki kablowej 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 Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - cable stiffness: sztywny Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - cable stiffness: sztywny

Moment Dokręcania	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 Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm
Konfiguracja Styku Pomocniczego	1 NO + 1 NC
Rodzaj Styków Pomocniczych	typ zestyk lustrzany 1 NC zgodnie z IEC 60947-4-1 typ połączony mechanicznie 1 NO + 1 NC zgodnie z IEC 60947-5-1
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 załączenia między zestykami NC i NO 1,5 ms podczas wyłączenia między zestykami NC i NO
Podstawa Montażowa	Szyna Płyta

Środowisko pracy

Normy	EN 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certyfikaty Produktu	DNV GOST LROS (Lloyds register of shipping) CCC GL RINA UL BV UL
Stopień Ochrony Ip	IP2x zgodnie z VDE 0106 IP2x zgodnie z IEC 60529
Działanie Ochronne	TH (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60068-2-30
Odporność Klimatyczna	zgodnie z IACS E10 ekspozycja na wilgoć i ciepło
Dopuszczalna Temperatura Otaczającego Powietrza Wokół Urządzenia	-60…80 °C przechowywanie -40…60 °C działanie 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	Wstrząsy stycznik zamknięty (15 gn) Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik otwarty (10 Gn)
Wysokość	122 mm
Szerokość	70 mm
Głębokość	118 mm
Masa Produktu	2,185 kg
Ilość Sztuk W Zestawie	Zestaw 10 szt.

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