Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys D 40A 3P 1NO 1NC cewka 12V 50HZ zaciski EVK sprężynowe

LC1D40A3J5

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 Sterowanie silnikiem
Kategoria Użytkowania	AC-4 AC-3 AC-1
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]	60 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający 40 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający
[Uc] Control Circuit Voltage	12 V prąd przemienny (AC) 50 Hz

Parametry uzupełniające

Moc Silnika W Kw	18,5 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 415...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
Moc Silnika W Km	5 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 1 faza motors 10 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors 30 hp at 575/600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors 10 hp at 200/208 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors 3 hp at 115 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 1 faza motors 30 hp at 460/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz for 3 fazy motors
Kod Zgodności	LC1D
Kombinacja Styków	3 NO
Kompatybilność Styku	M2
Pokrywa Ochronna	Z
Znamionowy Prąd Cieplny Przy Konwekcyjnym Chłodzeniu Powietrznym [Ith]	10 A (at 60 °C) for obwód sygnalizacyjny 60 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 60947-5-1 800 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
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

[Icw] Znamionowy Prąd Krótkotrwały Wytrzymywany	320 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 720 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający 72 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 165 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
Paramtery Bezpiecznika Dobezpieczającego	10 A gG for obwód sygnalizacyjny 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
Srednia Impedancja	1,5 mOm - Ith 60 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata Mocy Na Biegun	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1
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 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	6 Mcykli
Trwałość Elektryczna	1,4 Mcykli 60 A AC-1 przy Ue <= 440 V 1,5 Mcykli 40 A AC-3 przy Ue <= 440 V
Rodzaj Napięcia Sterującego	AC w 50 Hz
Technologia Cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres Napięcia Sterującego	0.8...1.1 Uc -40…60 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz 0,3...0,6 Uc -40…70 °C zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50 Hz 1...1.1 Uc 60…70 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz
Pobór Mocy Przyciąganie W Va	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Pobór Mocy Przy Podtrzymaniu W Va	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Rozpraszanie Ciepła	4…5 W at 50 Hz
Czas Pracy	4...19 ms otwieranie 12...26 ms zamykanie
Maximum Operating Rate	3600 cykl/h w <60 °C
Przyłącza - Zaciski	Obwód zasilający: złącza śrobowe EverLink BTR 1 1…35 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącza śrobowe EverLink BTR 2 1…25 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącza śrobowe EverLink BTR 1 1…35 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącza śrobowe EverLink BTR 2 1…25 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącza śrobowe EverLink BTR 1 1…35 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącza śrobowe EverLink BTR 2 1…25 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski sprężynowe 1 0,75…2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski sprężynowe 2 0,75…2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej
Moment Dokręcania	Obwód zasilający: 8 N.m - w złącza śrobowe EverLink BTR - kabel 25…35 mm² sześciokątny 4 mm Obwód zasilający: 5 N.m - w złącza śrobowe EverLink BTR - kabel 1…25 mm² sześciokątny 4 mm

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
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 508
Certyfikaty Produktu	GOST CSA CCC UL
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	-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	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	0,85 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

Certyfikaty i standardy

Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – Profil	Informacja o żywotności