Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys D AC3 25A 3P 1NO 1NC cewka 24-60V AC/DC

LC1D25BNE

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-3 AC-1 AC-3e
Opis Biegunów	3P
[Ue] Znamionowe Napięcie Łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy Prąd Łączeniowy [Ie]	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for Obwód zasilający 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for Obwód zasilający 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for Obwód zasilający
[Uc] Control Circuit Voltage	24...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 24...60 V prąd stały (DC)

Parametry uzupełniające

Moc Silnika W Kw	5,5 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 11 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 11 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 11 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 15 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e)
Moc Silnika W Km	2 hp at 115 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors 3 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors 7,5 hp at 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 7,5 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 15 hp at 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 20 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 sygnalizacyjny 40 A (at 60 °C) for Obwód zasilający

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

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 60947-5-1 450 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
[Icw] Znamionowy Prąd Krótkotrwały Wytrzymywany	100 A - 1 s for obwód sygnalizacyjny 120 A - 500 ms for obwód sygnalizacyjny 140 A - 100 ms for obwód sygnalizacyjny 50 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 120 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 240 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 380 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający
Paramtery Bezpiecznika Dobezpieczającego	10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 40 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
Srednia Impedancja	2 mOm - Ith 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 sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-1
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	15 Mcykli
Trwałość Elektryczna	2 Mcykli 21 A AC-3 przy Ue <= 440 V 0,9 Mcykli 40 A AC-1 przy Ue <= 440 V 2 Mcykli 21 A AC-3e przy Ue <= 440 V
Rodzaj Napięcia Sterującego	AC/DC w 50/60 Hz AC/DC electronic
Technologia Cewki	Built-in bidirectional peak limiting
Zakres Napięcia Sterującego	<= 0,1 Uc -40…70 °C zniknięcie, odcięcie AC/DC 0.85...1.1 Uc -40…60 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 0.8...1.1 Uc -40…60 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) 1...1.1 Uc 60…70 °C eksploatacyjny AC/DC
Pobór Mocy Przyciąganie W Va	15 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Pobór Mocy Przyciąganie W W	14 W 20 °C)
Pobór Mocy Przy Podtrzymaniu W Va	0,9 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Pobór Mocy Przy Podtrzymaniu W W	0,6 W w 20 °C
Rozpraszanie Ciepła	0,6 W at 50/60 Hz
Czas Pracy	45...55 ms zamykanie 20...90 ms otwieranie
Maximum Operating Rate	3600 cykl/h w <60 °C

Przyłącza - Zaciski	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…4 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - cable stiffness: stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - cable stiffness: stały Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5…10 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1…10 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1,5…6 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1,5…10 mm² - cable stiffness: stały Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: stały
Moment Dokręcania	Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 2,5 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód zasilający: 2,5 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 2,5 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 M4 Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 M3,5
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	Płyta Szyna

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Certyfikaty Produktu	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
Stopień Ochrony Ip	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
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
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 (8 Gn dla 11 ms)
Wysokość	85 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	92 mm
Masa Produktu	0,433 kg

Jednostka opakowania

Jednostka Miary Opakowania 1	PCE
Ilość Jednostek W Opakowaniu 1	1
Wysokość Opakowania 1	5,500 cm
Szerokość Opakowania 1	9,500 cm
Długość Opakowania 1	12,000 cm
Waga Opakowania 1	458,000 g
Jednostka Miary Opakowania 2	S02
Ilość Jednostek W Opakowaniu 2	15
Wysokość Opakowania 2	15,000 cm
Szerokość Opakowania 2	30,000 cm
Długość Opakowania 2	40,000 cm
Waga Opakowania 2	7,160 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months

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 Rtęci	
Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs	Tak
Elementy I Przewody Produktu Z Tworzyw Sztucznych Bez Zawartości Halogenów	

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACh
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodne z wyłączeniami
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
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