Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys D AC1 20A 4P 1NO 1NC cewka 110VDC zaciski skrzynkowe

LC1DT20FD

Parametry podstawowe

Gama Produktów	TeSys TeSys Deca
Gama Produktów	TeSys Deca
Typ Produktu Lub Komponentu	Stycznik
Skrócona Nazwa Urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria Użytkowania	AC-1
Opis Biegunów	4P
[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]	20 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
[Uc] Control Circuit Voltage	110 V prąd stały (DC)

Parametry uzupełniające

Kod Zgodności	LC1D
Kombinacja Styków	4 NO
Kompatybilność Styku	M7
Pokrywa Ochronna	Z
Znamionowy Prąd Cieplny Przy Konwekcyjnym Chłodzeniu Powietrznym [Ith]	10 A (at 60 °C) for obwód sygnalizacyjny 20 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 60947-5-1 250 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy Prąd Wyłączalny	250 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] Znamionowy Prąd Krótkotrwały Wytrzymywany	30 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 61 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 105 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 210 A 40 °C - 1 s 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 25 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 20 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
Srednia Impedancja	2,5 mOm - Ith 20 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata Mocy Na Biegun	1,56 W AC-1

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

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	30 Mcykli
Rodzaj Napięcia Sterującego	DC STANDARD
Technologia Cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
Zakres Napięcia Sterującego	0,1...0,25 Uc -40…70 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 0,7...1,25 Uc -40…60 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) 1...1.25 Uc 60…70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)
Pobór Mocy Przyciąganie W W	5,4 W 20 °C)
Pobór Mocy Przy Podtrzymaniu W W	5,4 W w 20 °C
Czas Pracy	20 ±20 % ms otwieranie 63 ±15 % ms zamykanie
Stała Czasowa	28 ms
Maximum Operating Rate	3600 cykl/h w <60 °C
Przyłącza - Zaciski	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: 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 1 1…4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
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: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - 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

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 IEC 60335-1
Certyfikaty Produktu	DNV GOST BV UL CCC GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA CSA
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	-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 (10 Gn przez 11 ms)
Wysokość	85 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	99 mm
Masa Produktu	0,365 kg

Jednostka opakowania

Jednostka Miary Opakowania 1	PCE
Ilość Jednostek W Opakowaniu 1	1
Wysokość Opakowania 1	5,842 cm
Szerokość Opakowania 1	9,652 cm
Długość Opakowania 1	12,192 cm
Waga Opakowania 1	521,637 g

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 Rtęci	
Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs	Tak
Bez Pvc	

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
Kulistość – Profil	Informacja o żywotności