Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys D AC3 40A 4P cewka 48VAC

LC1D40004E7

Parametry podstawowe

Gama Produktów	TeSys Deca
Typ Produktu Lub Komponentu	Stycznik
Skrócona Nazwa Urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria Użytkowania	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Opis Biegunów	4P
[Ue] Znamionowe Napięcie Łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy Prąd Łączeniowy [Ie]	60 A (at <60 °C) prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
[Uc] Control Circuit Voltage	48 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Parametry uzupełniające

Kod Zgodności	LC1D
Kombinacja Styków	4 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	140 A prąd przemienny (AC) for Obwód sterowania 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
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
Srednia Impedancja	1,5 mOm - Ith 60 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata Mocy Na Biegun	5,4 W AC-1
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]	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

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

Trwałość Mechaniczna	6000000 cykl
Rodzaj Napięcia Sterującego	AC w 50/60 Hz STANDARD
Technologia Cewki	Bez wbudowanego dwukierunkowego ochronnika diodowego
Zakres Napięcia Sterującego	0,3...0,6 Uc 60 °C zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc 60 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz 0.85...1.1 Uc 60 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 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	12...26 ms zamykanie 4...19 ms otwieranie
Maximum Operating Rate	3600 cykl/h w <60 °C
Przyłącza - Zaciski	Obwód sterowania: zacisk śrubowy 1 1…4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zacisk śrubowy 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zacisk śrubowy 2 1…4 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zacisk śrubowy 2 1…4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zacisk śrubowy 1 1…35 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zacisk śrubowy 2 1…25 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zacisk śrubowy 2 1…35 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
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 mm Obwód zasilający: 5 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 8 mm
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
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	Płyta Szyna

Środowisko pracy

Normy	UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-5-1

Certyfikaty Produktu	UL CSA BV GL GOST DNV CCC RINA LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
Stopień Ochrony Ip	IP2x zgodnie z IEC 60529 IP2x zgodnie z VDE 0106
Działanie Ochronne	TH (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60068
Dopuszczalna Temperatura Otaczającego Powietrza Wokół Urządzenia	-5…60 °C -40…70 °C przy Uc
Wysokość Pracy (W Metrach Nad Poziomem Morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Odpornośc Ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Ognioodporność	V1 zgodnie z UL 94
Odporność Mechaniczna	Wstrząsy stycznik otwarty (8 Gn dla 11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty (10 Gn przez 11 ms) Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz)
Wysokość	127 mm
Szerokość	85 mm
Głębokość	125 mm
Masa Produktu	1,44 kg

Jednostka opakowania

Jednostka Miary Opakowania 1	PCE
Ilość Jednostek W Opakowaniu 1	1
Wysokość Opakowania 1	15 cm
Szerokość Opakowania 1	13,2 cm
Długość Opakowania 1	10,6 cm
Waga Opakowania 1	1,473 kg
Jednostka Miary Opakowania 2	S02
Ilość Jednostek W Opakowaniu 2	5
Wysokość Opakowania 2	15 cm
Szerokość Opakowania 2	30 cm
Długość Opakowania 2	40 cm
Waga Opakowania 2	7,82 kg
Jednostka Miary Opakowania 3	P06
Ilość Jednostek W Opakowaniu 3	80
Wysokość Opakowania 3	77 cm
Szerokość Opakowania 3	80 cm
Długość Opakowania 3	60 cm
Waga Opakowania 3	133,62 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 Svhc Reach	
Bez Toksycznych Metali Ciężkich	
Bez Rtęci	
Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs	Tak

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACh
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	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem