



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]	80 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

Moc silnika w KM	10 Hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors conforming to CSA 10 Hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors conforming to UL 20 Hp at 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors conforming to CSA 20 Hp at 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors conforming to UL 20 Hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors conforming to CSA 20 Hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors conforming to UL 5 Hp at 115 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors conforming to CSA 5 Hp at 115 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors conforming to UL 50 Hp at 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors conforming to CSA 50 Hp at 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors conforming to UL 50 Hp at 575/600 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors conforming to CSA 50 hp at 575/600 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors conforming to UL
Kod zgodności	LC1D
Kombinacja styków	4 NO
Pokrywa ochronna	Z
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]	10 A (at 60 °C) for Obwód sterowania 80 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	1000 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 140 A prąd przemienny (AC) for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1
Znamionowy prąd wyłączalny	1000 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający 160 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający
Srednia impedancja	1 mOm - Ith 80 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	6,4 W AC-1

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód sterowania: 600 V CSA certyfikowany[RETURN]Obwód sterowania: 600 V UL certyfikowany[RETURN]Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany[RETURN]Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany[RETURN]Obwód sterowania: 690 V zgodnie z IEC 60947-1[RETURN]Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-1
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 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	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
Przylączka - zaciski	Obwód sterowania: zacisk śrubowy 1 1...4 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zacisk śrubowy 2 1...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zacisk śrubowy 2 1...4 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zacisk śrubowy 1 1...35 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zacisk śrubowy 2 1...25 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zacisk śrubowy 2 1...35 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania: 1,2 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 Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2
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 CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Certyfikaty produktu	CSA[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]CCC[RETURN]GOST[RETURN]RINA[RETURN]JUL[RET
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 U _c
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Odporność 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 (3 Gn, 5...300 Hz)
Wysokość	127 mm
Szerokość	85 mm
Głębokość	130 mm
Masa produktu	1,44 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	15,2 cm
Szerokość opakowania 1	11,2 cm
Długość opakowania 1	13,4 cm
Waga opakowania 1	1,476 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------