Karta danych technicznych produktu
Parametry

LC1D65P7
Stycznik TeSys LC1-D - 3 bieguny - AC-3 440V 65 A - napięcie cewki 230 V AC



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Deca TeSys D
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-2 AC-4 AC-1 AC-3e AC-1
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	65 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający 65 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e dla Obwód zasilający 65 A 60 °C) w 230 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający 80 A 60 °C) w 230 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Parametry uzupełniające

Moc silnika w kW	11 KW w 400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-4) 30 KW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 37 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 37 KW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 18,5 KW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 30 KW w 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 37 KW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 30 KW w 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 37 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 37 KW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 18,5 KW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 30 KW w 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 37 KW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 37 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 30 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz
Moc silnika w KM	10 HP w 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 1 faza silniki 20 HP w 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3 fazy silniki 20 HP w 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3 fazy silniki 40 HP w 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3 fazy silniki 50 HP w 575/600 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3 fazy silniki 5 HP w 115 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 1 faza silniki
Kod zgodności	LC1D
Kombinacja styków	3 NO
Pokrywa ochronna	Z
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	80 A w <60 °C dla Obwód zasilający 10 A w <60 °C dla Obwód sterowania

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, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Irms znamionowy prąd załączany	140 A w 440 V prąd przemienny (AC) dla Obwód sterowania zgodnie z IEC 60947-5-1 140 A prąd przemienny (AC) dla Obwód sterowania zgodnie z IEC 60947-5-1 1000 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	1000 kA w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	520 A w <40 °C - 10 s dla Obwód zasilający 900 A w <40 °C - 1 s dla Obwód zasilający
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	125 A gG w <= 690 V koordynacja typ 2 dla Obwód zasilający 160 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-5-1 125 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla Obwód zasilający 10 A gG dla Obwód sterowania zgodnie z IEC 60947-5-1
Srednia impedancja	1,5 om - Ith 80 A 50 Hz dla Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	6,4 W AC-1 4,2 W AC-3e 6,3 W AC-3 9,6 W AC-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód sterowania: 600 V UL certyfikowany Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany zgodnie z IEC 60947-1 Obwód sterowania: 690 V zgodnie z IEC 60947-1 Obwód zasilający: 690 V CSA certyfikowany zgodnie z IEC 60947-1 Obwód sterowania: 600 V CSA certyfikowany
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	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
Technologia cewki	Bez wbudowanego
Zakres napięcia sterującego	0.8...1.1 Uc -40…60 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40…60 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 60 Hz 1...1.1 Uc 60…70 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0,3...0,6 Uc -40…70 °C zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Pobór mocy przyciąganie w VA	160 VA 0,75 20 °C) 140 VA 0,75 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	15 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 13 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	4…5 W w 50/60 Hz dla Obwód sterowania
Czas pracy	12...26 ms zamykanie 4...19 ms otwieranie
Maximum operating rate	3600 c./min w <60 °C
Przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - sztywność kabla: sztywny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1…2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5…25 mm² - sztywność kabla: sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5…16 mm² - sztywność kabla: sztywny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5…25 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5…16 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5…25 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5…10 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - sztywność kabla: sztywny Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - sztywność kabla: sztywny

Moment dokręcania	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 do Ø 8 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Rodzaj styków pomocniczych	Typ zestyk lustrzany 1 NC zgodnie z IEC 60947-4-1 Typ połączony mechanicznie 1 NO + 1 NC zgodnie z IEC 60947-5-1
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V dla Obwód sterowania
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA dla Obwód sterowania
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ dla Obwód sterowania
Czas bez sygnalizacji	1,5 Ms podczas załączenia między zestykami NC i NO 1,5 ms podczas wyłączenia między zestykami NC i NO
Podstawa montażowa	Szyna Szyna

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 14
Certyfikaty produktu	DNV GL BV CSA GOST UL RINA CCC UKCA RINA
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z VDE 0106 IP2x zgodnie z IEC 60529
Działanie ochronne	TH (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60068-2-30
Odporność klimatyczna	Zgodnie z IACS E10 ekspozycja na wilgoć i ciepło
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	Wstrząsy stycznik zamknięty (15 Gn for 11 ms) Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik otwarty (10 Gn przez 11 ms)
Wysokość	122 mm
Szerokość	70 mm
Głębokość	118 mm
Masa produktu	2,185 kg
Ilość sztuk w zestawie	Zestaw 10 szt.

Jednostka opakowania

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,5 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	14,0 cm
Package 1 Weight	1,448 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm

Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,481 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
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
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 miesięcy