

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys Deca, AC3 65A 3P 1NO 1NC cewka 110VAC zaciski śrubowe

LC1D65F7

⚠ Prośba o kontakt z COK 2 wrz 2024

⚠ Wycofany

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
skrótowa nazwa urządzenia	LC1D
zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-2 AC-4 AC-1 AC-3e AC-4
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	65 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 65 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający 80 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

moc silnika w kW	11 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-4) 30 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 37 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 37 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 30 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 37 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 30 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz
Moc silnika w KM	10 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors 20 hp at 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 20 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 40 hp at 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 50 hp at 575/600 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 5 hp at 115 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors
Kod zgodności	LC1D
kombinacja styków	3 NO

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

pokrywa ochronna	Z
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I_{th}]	80 A (at 60 °C) for Obwód zasilający 10 A (at 60 °C) for Obwód sterowania
I_{rms} znamionowy prąd załączany	140 A prąd przemienny (AC) for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 1000 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 250 A prąd stały (DC) 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	125 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający 160 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 10 A gG for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1
strata mocy na biegun	6,4 W AC-1 4,2 W AC-3e 4,2 W AC-3
Znamionowe napięcie izolacji [U_i]	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 [U_{imp}]	8 kV zgodnie z IEC 60947
poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1
trwałość mechaniczna	10000000 cykl
rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD
technologia cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
zakres napięcia sterującego	0.8...1.1 U _c (-40...60 °C):eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz 0.85...1.1 U _c (-40...60 °C):eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 60 Hz 1...1.1 U _c (60...70 °C):eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0.75...1.25 U _c (-40...60 °C):eksploatacyjny prąd stały (DC) 0,1...0,3 U _c (-40...70 °C):zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC)
pobór mocy przyciąganie w VA	160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
pobór mocy przyciąganie w W	19 W 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w W	7,4 W w 20 °C
czas pracy	12...26 ms zamykanie 50 ms zamykanie 20 ms otwieranie
stała czasowa	34 ms
Maximum operating rate	3600 cykl/h at 60 °C

przylącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - cable stiffness: sztywny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: sztywny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - cable stiffness: sztywny Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - cable stiffness: 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 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 załączenia między zestykami NC i NO 1,5 ms podczas wyłączenia między zestykami NC i NO
Podstawa montażowa	Szyna Płyta

Środowisko pracy

Normy	EN 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1
Certyfikaty produktu	CCC GOST CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping) BV GL UL UKCA DNV
stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z VDE 0106 IP2x zgodnie z IEC 60529
odporność klimatyczna	zgodnie z IACS E10 ekspozycja na wilgoć i ciepło
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...3000 m
odporność 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	127 mm
Szerokość	85 mm
Głębokość	176 mm
Masa produktu	2,185 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	14,000 cm
Szerokość opakowania 1	13,200 cm
Długość opakowania 1	9,500 cm
Waga opakowania 1	1,446 kg
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	5
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	7,526 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	83
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

TeSys Deca Contactors

Technical Benefits



A black TeSys Deca contactor, model LC1D09, is shown against a green circular background. The device has a green label with 'TeSys' and 'Schneider Electric' logos. It features multiple terminals for power and control, with labels such as '13 NO', '22 NC', 'A1', '14 NO', '22 NC', and 'A2'. A QR code is visible on the bottom left of the device.

- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

