Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik, TeSys Deca, 3P, AC-3, 50 A, napięcie cewki 24 V AC

LC1D50B7

Prośba o kontakt z COK 2 wrz 2024

Wycofany

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
skrócona nazwa urządzenia	LC1D
zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-2 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]	50 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 65 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	120 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Parametry uzupełniające

moc silnika w kW	30 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 15 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-4) 30 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 25 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 33 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3)
Moc silnika w KM	15 hp at 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 15 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 40 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 10 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors
Kod zgodności	LC1D
kombinacja styków	3 NO
pokrywa ochronna	Z
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A (at 60 °C) for Obwód sterowania 80 A (at 60 °C) for Obwód zasilający

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

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
paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	100 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający 10 A gG for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający
strata mocy na biegun	3,7 W AC-3e 9,6 W AC-1 6,3 W AC-3
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	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 Obwód sterowania: 600 V CSA certyfikowany Obwód sterowania: 600 V UL certyfikowany
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
trwałość mechaniczna	6000000 cykl
rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
technologia cewki	Bez wbudowanego dwukierunkowego ochronnika diodowego
zakres napięcia sterującego	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 0.8...1.1 Uc (-40…60 °C):eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 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	4...19 ms otwieranie 12...26 ms zamykanie
przyłącza - zaciski	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…2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1…4 mm² - cable stiffness: sztywny Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1…4 mm² - cable stiffness: sztywny
Moment dokręcania	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 Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta Philips 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
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	Szyna

Środowisko pracy

Normy	EN 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	GOST GL DNV LROS (Lloyds register of shipping) CCC RINA BV UKCA UL
stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529 IP2x zgodnie z VDE 0106
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
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 otwarty (10 Gn przez 11 ms)
wysokość	122 mm
Szerokość	55 mm
głębokość	120 mm
Masa produktu	1,4 kg
ilość sztuk w zestawie	Zestaw 10 szt.

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	9,5 cm
Szerokość opakowania 1	13,2 cm
Długość opakowania 1	14,0 cm
Waga opakowania 1	1,436 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	7,502 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Environmental Data

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

Emisja dwutlenku węgla (kg CO2 eq.)	62
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie z tekturą pochodzącą z recyklingu	Nie
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Nie
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Chińskie rozporządzenie RoHS	Dyrektywa RoHS Chiny
Bez PCV	Tak

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

