

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik, TeSys Deca, 3P, AC-3, 50 A , napięcie cewki 230 V AC

LC1D50P7

Parametry podstawowe

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

Parametry uzupełniające

Moc silnika w kW	22 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 25 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 30 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 30 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 33 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 15 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 11 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-4) 30 kW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 22 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 25 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 30 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 30 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 33 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 15 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 30 kW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e)
Moc silnika w KM	3 hp w 115 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 1 faza silniki 7,5 hp w 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 1 faza silniki 15 hp w 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3 fazy silniki 15 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 40 hp w 575/600 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3 fazy silniki
Kod zgodności	LC1D
Kombinacja styków	3 NO
Pokrywa ochronna	Z

Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I_{th}]	10 A w <60 °C dla Obwód sterowania 80 A w <60 °C dla Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	900 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947 140 A prąd przemienny (AC) dla Obwód sterowania zgodnie z IEC 60947-5-1
Znamionowy prąd wyłączalny	900 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG dla Obwód sterowania zgodnie z IEC 60947-5-1 100 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla Obwód zasilający 100 A gG w <= 690 V koordynacja typ 2 dla Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e
Znamionowe napięcie izolacji [U_i]	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 [U_{imp}]	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
Technologia cewki	Bez wbudowanego dwukierunkowego ochronnika diodowego
Zakres napięcia sterującego	0,3...0,6 U _c -40...70 °C zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 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
Pobór mocy przyciąganie w VA	140 VA 0,75 20 °C) 160 VA 0,75 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	4...5 W w 50/60 Hz dla Obwód sterowania
Czas pracy	4...19 ms otwieranie 12...26 ms zamykanie
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C
Przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - sztywność kabla: sztywny Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - sztywność kabla: sztywny Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5...25 mm ² - sztywność kabla: sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5...16 mm ² - sztywność kabla: sztywny Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5...25 mm ² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5...16 mm ² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5...25 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5...10 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową
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 do Ø 8 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zacisk śrubowy - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv 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 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 wyłączenia między zestykami NC i NO 1,5 ms podczas załączenia między zestykami NC i NO
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Środowisko pracy	
Normy	IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 14
Certyfikaty produktu	LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL BV GOST CCC DNV GL CSA UKCA
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529 IP2x zgodnie z VDE 0106
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
Ogniodporność	V1 zgodnie z UL 94
Odporność mechaniczna	Wstrząsy stycznik otwarty (10 Gn przez 11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty (15 Gn for 11 ms) Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz)
Wysokość	127 mm
Szerokość	75 mm
Głębokość	119 mm
Masa produktu	1,4 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	9,500 cm
Szerokość opakowania 1	13,500 cm
Długość opakowania 1	14,000 cm
Waga opakowania 1	1,455 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	7,516 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	80
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	80,000 cm

Długość opakowania 3	60,000 cm
Waga opakowania 3	128,256 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 Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
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
-----------	-------------

Zalecane zamienniki