

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Układ nawrotny TeSys D 40A 3P 1NO 1NC cewka 200VAC zaciski EVK skrzynkowe

LC2D40AL7

! Produkt niedostępny od: 1 lis 2020

! Wycofany

Parametry podstawowe

Gama Produktów	TeSys
Nazwa Produktu	TeSys D
Typ Produktu Lub Komponentu	Stycznik nawrotny
Skrócona Nazwa Urządzenia	LC2D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria Użytkowania	AC-1 AC-3
Prezentacja Urządzenia	Zamontowany z rewersyjną szyną zasilającą
Opis Biegunów	3P
Power Pole Contact Composition	3 NO
[Ue] Znamionowe Napięcie Łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz Obwód zasilający: <= 300 V prąd stały (DC)
Znamionowy Prąd Łączeniowy [Ie]	40 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 60 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
Moc Silnika W Kw	18,5 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 11 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 22 kW at 415...440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 22 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz 30 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz
Motor Power Hp (UI / Csa)	5 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors 10 hp at 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 30 hp at 575/600 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 10 hp at 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors 3 hp at 115 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 1 faza motors 30 hp at 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz for 3 fazy motors
Rodzaj Napięcia Sterującego	AC w 50/60 Hz
Napięcie Sterujące [Uc]	200 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Konfiguracja Styku Pomocniczego	1 NO + 1 NC
Znamionowe Napięcie Udarowe Wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria Przepięciowa	III
Znamionowy Prąd Ciepły Przy Konwekcyjnym Chłodzeniu Powietrznym [Ith]	10 A (at 60 °C) for obwód sygnalizacyjny 60 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms Znamionowy Prąd Załączany	140 A prąd przemienny (AC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 250 A prąd stały (DC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy Prąd Wylączalny	800 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947

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

[Icw] Znamionowy Prąd Krótkotrwały Wytrzymywany	72 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 165 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 320 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 720 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający 100 A - 1 s for obwód sygnalizacyjny 120 A - 500 ms for obwód sygnalizacyjny 140 A - 100 ms for obwód sygnalizacyjny
Parametry Bezpiecznika Dobrebezpieczającego	10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 80 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
Srednia Impedancja	1,5 mOm - lth 60 A 50 Hz for Obwód zasilający
Znamionowe Napięcie Izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-1 Obwód sygnalizacyjny: 600 V CSA certyfikowany Obwód sygnalizacyjny: 600 V UL certyfikowany
Trwałość Elektryczna	1,5 Mcykli 40 A AC-3 przy Ue <= 440 V 1,4 Mcykli 60 A AC-1 przy Ue <= 440 V
Strata Mocy Na Biegun	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1
Front Cover	Z
Typ Blokowania	Mechaniczny
Podstawa Montażowa	Szyna Płyta
Normy	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certyfikaty Produktu	CSA GOST UL CCC
Przylączya - Zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² stały Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 2 kabel (kable) 1...25 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 2 kabel (kable) 1...25 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm ² stały Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 2 kabel (kable) 1...25 mm ² stały
Moment Dokręcania	Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 8 N.m - w złącza śrubowe EverLink BTR - kabel 25...35 mm ² sześciokątny 4 mm Obwód zasilający: 5 N.m - w złącza śrubowe EverLink BTR - kabel 1...25 mm ² sześciokątny 4 mm
Czas Pracy	4...19 ms otwieranie 12...26 ms zamykanie

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	6 Mcykli
Maximum Operating Rate	3600 cykl/h w <60 °C

Parametry uzupełniające

Technologia Cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres Napięcia Sterującego	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 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
Pobór Mocy Przyciąganie W Va	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz 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 w 50/60 Hz
Rodzaj Styków Pomocniczych	typ połączony mechanicznie 1 NO + 1 NC zgodnie z IEC 60947-5-1 typ zestaw lustrzany 1 NC zgodnie z IEC 60947-4-1
Częstotliwość Obwodu Sygnalizacyjnego	25...400 Hz
Minimalny Prąd Łączeniowy	5 mA for obwód sygnalizacyjny
Minimalne Napięcie Wyłączeniowe	17 V for obwód sygnalizacyjny
Czas Bez Sygnalizacji	1,5 ms podczas wyłączenia pomiędzy stykiem NZ a NO 1,5 ms podczas załączenia pomiędzy stykiem NZ a NO
Rezystancja Izolacji	> 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny

Środowisko pracy

Stopień Ochrony Ip	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
Działanie Ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
Stopień Zabrudzenia	3
Temperatura Otoczenia Dla Pracy	-40...60 °C 60...70 °C ze zmniejszeniem
Temperatura Otoczenia Dla Przechowywania	-60...80 °C
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	Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik otwarty: 10 Gn przez 11 ms Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 11 ms
Wysokość	122 mm
Szerokość	119 mm
Głębokość	120 mm
Masa Produktu	1,87 kg

Warunki gwarancji

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