Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys D AC3 18A 3P 1NO 1NC kolejowy cewka 24VDC niski pobór

LC1D186BLS207

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys TeSys Deca
Gama produktów	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1 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]	18 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający 32 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający 18 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e dla Obwód zasilający

Parametry uzupełniające

Moc silnika w kW	4 kW w 220/230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 7,5 kW w 380/400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 9 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 9 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 10 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 10 kW w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 4 kW w 220/230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW w 380/400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 9 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 9 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 10 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 10 kW w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e)
Kombinacja styków	3 NO
Kompatybilność styku	M5
Pokrywa ochronna	Z
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
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z 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

Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A w <60 °C dla obwód sygnalizacyjny 32 A w <60 °C dla Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	140 A prąd przemienny (AC) dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1 250 A prąd stały (DC) dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1 300 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	300 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1 50 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla Obwód zasilający 35 A gG w <= 690 V koordynacja typ 2 dla Obwód zasilający
Stała czasowa	37 ms
Rodzaj napięcia sterującego	DC niskie zużycie
Technologia cewki	Ze zintegrowanym ochronnikiem
Zakres napięcia sterującego	0,1...0,25 Uc -40…70 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 0,7...1,25 Uc -40…70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)
Srednia impedancja	2,5 mOm - Ith 32 A 50 Hz dla Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 W AC-3e
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA dla obwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V dla 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
Czas pracy	55...75 ms zamykanie 16...32 ms otwieranie
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C
Pobór mocy przyciąganie w W	4 W 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	4 W w 20 °C
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny
Przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski oczkowo-pierścieniowe - średnica zewnętrzna: 8 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe - średnica zewnętrzna: 9,5 mm
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm M3,5 Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 M3,5 Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 M3,5 Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm M3,5 Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 M3,5 Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 M3,5
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Trwałość elektryczna	1,65 Mcykli 18 A AC-3 przy Ue <= 440 V 1 Mcykli 32 A AC-1 przy Ue <= 440 V 1,65 Mcykli 18 A AC-3e przy Ue <= 440 V
Trwałość mechaniczna	30 Mcykli
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
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...3000 m
Kod zgodności	LC1D
Normy	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2

Certyfikaty produktu	IEC CCC EAC UA TR UKCA

Środowisko pracy

Odporność klimatyczna	zgodnie z IACS E10 zgodnie z IEC 60947-1 Annex Q category D
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60…80 °C
Odpornośc ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Wysokość	77 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	95 mm
Masa produktu	0,33 kg
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)

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,6 cm
Szerokość opakowania 1	9,6 cm
Długość opakowania 1	12,0 cm
Waga opakowania 1	524,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	15
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	8,315 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	240
Wysokość opakowania 3	80,0 cm
Szerokość opakowania 3	80,0 cm
Długość opakowania 3	60,0 cm
Waga opakowania 3	136,02 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny

	Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
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