Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy TeSys D AC3 12A 3P 1NO 1NC kolejowy cewka 24VDC niski pobór

LC1D126BLS207

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-3 AC-1 AC-3e
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	25 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający 12 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 12 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający

Parametry uzupełniające

moc silnika w kW	3 kW at 220/230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 380/400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 7,5 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 7,5 kW at 660/690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 3 kW at 220/230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 380/400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 660/690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e)
kombinacja styków	3 NO
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
kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A (at 60 °C) for obwód sygnalizacyjny 25 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	250 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 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
Znamionowy prąd wyłączalny	250 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 25 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for 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 25 A 50 Hz for Obwód zasilający
strata mocy na biegun	1,56 W AC-1 0,36 W AC-3 0,36 W AC-3e
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
czas pracy	77 ±15 % ms zamykanie 25 ±20 % 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 for obwód sygnalizacyjny
przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski oczkowo-pierścieniowe - external diameter: 8 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe - external diameter: 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 sterowania: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 M3,5 Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 M3,5
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
trwałość elektryczna	2 Mcykli 12 A AC-3 przy Ue <= 440 V 0,8 Mcykli 25 A AC-1 przy Ue <= 440 V 2 Mcykli 12 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	GL BV DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL CCC CSA GOST UKCA CB

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	0,325 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	11,800 cm
Szerokość opakowania 1	9,500 cm
Długość opakowania 1	5,700 cm
Waga opakowania 1	520,000 g
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	120
Wysokość opakowania 2	80,000 cm
Szerokość opakowania 2	77,000 cm
Długość opakowania 2	60,000 cm
Waga opakowania 2	68,400 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.)	**37**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	**Środowiskowy profil produktu**

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie z tekturą pochodzącą z recyklingu	**Tak**
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	**Tak**
Dyrektywa RoHS UE	**Zgodność**
Numer SCIP	**4be95b29-a1a6-4998-9661-e1893f5e4a16**
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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

