

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys D, AC3 38A 3P 1NO 1NC kolejowy cewka 24VDC zaciski sprężynowe

LC1D386BDS207

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
	TeSys Deca
Gama produktów	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
skrótowa 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]	50 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający 38 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 38 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający

Parametry uzupełniające

moc silnika w kW	9 kW at 220/230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3)
	18,5 kW at 380/400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3)
	18,5 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3)
	18,5 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3)
	18,5 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3)
	18,5 kW at 660/690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3)
	9 kW at 220/230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e)
	18,5 kW at 380/400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e)
	18,5 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e)
	18,5 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e)
	18,5 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e)
	18,5 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
	50 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	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 60947-5-1 550 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	550 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 63 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
stała czasowa	28 ms
rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD
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) with spacing >8 mm 0,7...1,25 Uc (-40...50 °C):eksploatacyjny prąd stały (DC) 0.7...1.1 Uc (50...70 °C):eksploatacyjny prąd stały (DC)
srednia impedancja	2 mOm - lth 50 A 50 Hz for Obwód zasilający
strata mocy na biegun	5 W AC-1 3 W AC-3 3 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	63 ±15 % ms zamykanie 20 ±20 % ms otwieranie
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C
pobór mocy przyciąganie w W	5,4 W 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w W	5,4 W w 20 °C
rezystancja izolacji	> 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny
przylącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski oczkowo-pierścieniowe - external diameter: 8 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe - external diameter: 12 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: 2,5 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 M4 Obwód zasilający: 2,5 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm M4
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
trwałość elektryczna	1,4 Mcykli 50 A AC-1 przy Ue <= 440 V 1,4 Mcykli 38 A AC-3 przy Ue <= 440 V 1,4 Mcykli 38 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 CB
----------------------	---

Środowisko pracy

odporność klimatyczna	zgodnie z IACS E10 zgodnie z IEC 60947-1 Annex Q category D
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Wysokość	85 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	101 mm
Masa produktu	0,38 kg
odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik zamknięty (15 Gn for 11 ms) Wstrząsy stycznik otwarty (8 Gn dla 11 ms)

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	10,9 cm
Szerokość opakowania 1	9,0 cm
Długość opakowania 1	5,4 cm
Waga opakowania 1	544,0 g

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	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	49
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność
Numer SCIP	4be95b29-a1a6-4998-9661-e1893f5e4a16
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

Use Again

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