

Karta danych technicznych
produktu
Parametry

LC2D115004M7

Układ nawrotny TeSys D AC1 200A 4P 4NO
cewka 220VAC



Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik przełączalny
Skrócona nazwa urządzenia	LC2D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Prezentacja urządzenia	Zamontowany z rewersyjną szyną zasilającą
Opis biegunów	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: ≤ 1000 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz Obwód zasilający: ≤ 460 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	200 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	220 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	200 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	1260 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	1260 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	250 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 550 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 950 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 1100 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	250 A gG at ≤ 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 200 A gG at ≤ 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
Srednia impedancja	0,6 mOm - Ith 200 A 50 Hz for Obwód zasilający
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany[RETURN]Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany[RETURN]Obwód zasilający: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1
Trwałość elektryczna	0,5 Mcykli 250 A AC-1 przy $U_e \leq 690$ V
Strata mocy na biegun	24 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
Certyfikacja produktu	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]GL[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)

Przylącza - zaciski	<p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2,5 mm²elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm²elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2,5 mm²stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm²stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm²elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm²elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm²elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm²elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm²stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm²stały bez końcówki kablowej</p>
Moment dokręcania	<p>Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm</p> <p>Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2</p> <p>Obwód zasilający: 12 N.m - w złącze sześciokątne 4 mm</p> <p>Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2</p>
Czas pracy	<p>20...50 ms zamykanie</p> <p>6...20 ms otwieranie</p>
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	<p>B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1</p>
Twałość mechaniczna	8000000 cykl
Maximum operating rate	1200 cykl/h w <60 °C

Parametry uzupełniające

Technologia cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
Zakres napięcia sterującego	0,3...0,5 Uc -40...55 °C zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50 Hz 0,8...1,15 Uc -40...55 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz
Pobór mocy przyciąganie w VA	280...350 VA 60 Hz 0,9 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,9 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	2...18 VA 20 °C) 0,3 60 Hz 2...18 VA 20 °C) 0,3 50 Hz
Rozpraszanie ciepła	3...8 W w 50/60 Hz

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
Odporność klimatyczna	Zgodnie z IACS E10
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
Ognioodporność	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 zamknięty: 15 Gn for 11 ms Wstrząsy stycznik otwarty: 6 Gn dla 11 ms
Wysokość	158 mm
Szerokość	334 mm

Głębokość	148 mm
Masa produktu	7,4 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	22,5 cm
Szerokość opakowania 1	32,0 cm
Długość opakowania 1	43,5 cm
Waga opakowania 1	7,4 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa 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 months
-----------	-----------