

Karta danych technicznych
produktu
Parametry

LC2D115004M5

Układ nawrotny TeSys D AC1 200A 4P 4NO
cewka 220V 50HZ



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 Hz |
| Napięcie sterujące [Uc] | 220 V prąd przemienny (AC) 50 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 Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany Obwód zasilający: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 |
| Trwałość elektryczna | 0,5 Mcykli 250 A AC-1 przy Ue ≤ 690 V |
| Strata mocy na biegun | 24 W AC-1 |
| Front cover | Z |
| Typ blokowania | Mechaniczny |
| Podstawa montażowa | Płyta Szyna |
| 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[RE GL[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Przyłącza - 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> |
| Trwałość mechaniczna | 8000000 cykl |
| Maximum operating rate | 2400 cykl/h w <60 °C |

Parametry uzupełniające

| | |
|-----------------------------------|---|
| Technologia cewki | Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć |
| 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 | 300 VA 50 Hz 0,8 20 °C) |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA | 22 VA 20 °C) 0,3 50 Hz |
| Rozpraszanie ciepła | 3...8 W w 50 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 ognia | 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 | 23,5 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 32,0 cm |
| Długość opakowania 1 | 45,0 cm |
| Waga opakowania 1 | 7,488 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 |
|-----------|-----------|