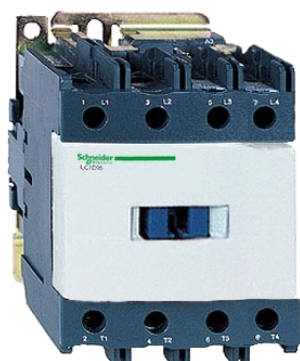


LC1D80008E7

Stycznik mocy TeSys D AC3 125A 4P 2NO 2NC
cewka 48VAC



Główne

| | |
|--|--|
| Gama produktów | TeSys |
| Nazwa produktu | TeSys D |
| Typ produktu lub komponentu | Stycznik |
| Skrócona nazwa urządzenia | LC1D |
| Zastosowanie | Obciążenie rezystancyjne |
| Kategoria użytkownika | AC-1 |
| Opis biegunów | 4P |
| Kombinacja styków | 2 NO + 2 NZ |
| [Ue] znamionowe napięcie łązeniowe | <= 690 V prąd przemienny (AC) dla obwód mocy <= 300 V DC 25...400 Hz dla obwód mocy |
| Znamionowy prąd łązeniowy [Ie] | 125 A (<= 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla obwód mocy |
| Rodzaj napięcia sterującego | AC 50/60 Hz |
| Napięcie sterujące [Uc] | 48 V AC 50/60 Hz |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | Zgodnie z IEC 60947 |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 125 A w <= 60 °C dla obwód mocy |
| Irms znamionowy prąd załączany | 1100 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947 |
| Znamionowy prąd wyłączalny | 1100 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947 |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 135 A <= 40 °C 10 min. obwód mocy 640 A <= 40 °C 10 s obwód mocy 990 A <= 40 °C 1 s obwód mocy 320 A <= 40 °C 1 min. obwód mocy |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego | 160 A gG w <= 690 V koordynacja typ 2 dla obwód mocy 200 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla obwód mocy |
| Srednia impedancja | 0,8 mΩ w 50 Hz - Ith 125 A dla obwód mocy |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 1000 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1 600 V dla obwód mocy certyfikaty CSA 600 V dla obwód mocy certyfikaty UL |
| Trwałość elektryczna | 0,8 Mcykli 125 A AC-1 przy Ue <= 440 V |
| Strata mocy na biegun | 12,5 W AC-1 |
| Pokrywa ochronna | Bez |
| Podstawa montażowa | Płyta Szyna |
| Normy | UL 508 CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 |
| Certyfikaty produktu | BV CCC CSA DNV GL GOST |

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólnie opisy lub charakterystyki techniczne wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

| | |
|---------------------------------------|--|
| Przyłącza - zaciski | <p>Obwód sterowania : zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu</p> <p>Obwód sterowania : zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód sterowania : zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód sterowania : zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód sterowania : zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód sterowania : zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2.5 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający : złącze 1 kabel (kable) 4...50 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód zasilający : złącze 2 kabel (kable) 4...25 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód zasilający : złącze 1 kabel (kable) 4...50 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu</p> <p>Obwód zasilający : złącze 2 kabel (kable) 4...16 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu</p> <p>Obwód mocy[]:[] złącze 1 kabel (kable) 4...50 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód mocy[]:[] złącze 2 kabel (kable) 4...25 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu</p> |
| Moment dokręcania | <p>Obwód mocy[]:[] 9 N.m - wł złącze - ze śrubokrętem płaska Ø 6 do Ø 8 mm</p> <p>Obwód mocy[]:[] 9 N.m - wł złącze sześciokątny 4 mm</p> <p>Obwody sterowania : 1.2 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem płaska Ø 6 mm</p> <p>Obwody sterowania : 1.2 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem Philips nr 2</p> |
| Czas pracy | <p>20...35 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 | 4 Mcykli |
| Częstość łączeń | 3600 cykl/h w <= 60 °C |

Uzupełnienie

| | |
|-----------------------------------|---|
| Technologia cewki | Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć |
| Zakres napięcia sterującego | 0.85...1.1 Uc eksploatacyjny w 55 °C, prąd przemienny (AC) 60 Hz 0.3...0.6 Uc zniknięcie, odcięcie w 55 °C, prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc operational at 55 °C, AC 50 Hz |
| Pobór mocy przyciąganie w VA | 245 VA w 20 °C (cos φ 0.75) 60 Hz 245 VA w 20 °C (cos φ 0.75) 50 Hz |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA | 26 VA w 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 26 VA w 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz |
| Rozpraszanie ciepła | 6...10 W w 50/60 Hz |

Środowisko

| | |
|--|--|
| stopień ochrony IP | IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529 |
| działanie ochronne | TH zgodnie z IEC 60068-2-30 |
| Stopień zabrudzenia | 3 |
| temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -5...60 °C |

| | |
|--|---|
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -60...80 °C |
| dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia | -40...70 °C przy Uc |
| wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 3000 m bez obniżanie wartości znamionowych w temperaturze |
| 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 Wstrząsy stycznik otwarty 8 Gn dla 11 ms Wibracje stycznik zamknięty 3 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik zamknięty 10 Gn przez 11 ms |
| wysokość | 127 mm |
| Szerokość | 96 mm |
| głębokość | 140 mm |
| Masa produktu | 1.84 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Status oferty zrównoważonego rozwoju | Produkt ekologiczny Green Premium |
| RoHS (kod daty: RRTT) | Zgodny - od 0707 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH | Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej |
| Profil ekologiczny produktu | Dostępny |
| Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu | Bez potrzeby specjalnych działań recyklingowych |

Contractual warranty

| | |
|-------|-------------|
| Okres | 18 miesięcy |
|-------|-------------|