Karta produktu
Parametry

LC1D80008E7
stycznik 4 bieguny I=125 A [AC-1] - styki 2 NO + 2 NC - napięcie cewki 48 V AC

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Zakres	TeSys
Rodzina	TeSys D:
Typ produktu	Stycznik
Opis skrócony	LC1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1
Liczba biegunów	4P
Kombinacja styków	2 NO + 2 NC
[Ue] znamionowe napięcie pracy	<= 690 V AC dla obwód mocy <= 300 V DC 25...400 Hz dla obwód mocy
[Ie] znamionowy prąd pracy	125 A (<= 60 °C) przy <= 440 V AC AC-1 dla obwód mocy
Rodzaj napięcia sterującego	AC 50/60 Hz
Wartość napięcia sterującego	48 V AC 50/60 Hz
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	8 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięć	III
[Ith] znamionowy prąd cieplny	125 A przy <= 60 °C dla obwód mocy
Irms znamionowy prąd załączany	1100 A przy 440 V dla obwód mocy zgodnie z IEC 60947
Znamionowa zdolność zwarciowa	1100 A przy 440 V dla obwód mocy zgodnie z IEC 60947
[Icw] znamionowy wytrzymywany prąd krótkotrwały	320 A <= 40 °C 1 min. obwód mocy 135 A <= 40 °C 10 min. obwód mocy 990 A <= 40 °C 1 s obwód mocy 640 A <= 40 °C 10 s obwód mocy
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	160 A gG przy <= 690 V koordynacja typ 2 dla obwód mocy 200 A gG przy <= 690 V koordynacja typ 1 dla obwód mocy
Srednia impedancja	0,8 mΩ przy 50 Hz - Ith 125 A dla obwód mocy
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	1000 V dla obwód mocy zgodnie z IEC 60947-4-1 600 V dla obwód mocy certyfikaty UL 600 V dla obwód mocy certyfikaty CSA
Trwałość elektryczna	0,8 Mcykli 125 A AC-1 przy Ue <= 440 V
Strata mocy na biegun	12,5 W AC-1
Osłona bezpieczeństwa	Bez
Sposób montażu	Płyta Szyna
Normy	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 Nr 14
Certyfikaty	BV CCC CSA DNV GL GOST RINA UL LROS

Rodzaj zacisków	Obwód mocy: złącze 2 kabel (kable) 4...25 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu Obwód mocy: złącze 1 kabel (kable) 4...50 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu Obwód mocy: złącze 2 kabel (kable) 4...16 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Obwód mocy: złącze 1 kabel (kable) 4...50 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Obwód mocy: złącze 2 kabel (kable) 4...25 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Obwód mocy: złącze 1 kabel (kable) 4...50 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Obwody sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu Obwody sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu Obwody sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Obwody sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Obwody sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2.5 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Obwody sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu
Moment dokręcania	Obwód mocy: 9 N.m - wł złącze sześciokątny 4 mm Obwód mocy: 9 N.m - wł złącze - ze śrubokrętem płaska Ø 6 do Ø 8 mm Obwody sterowania: 1.2 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem Philips nr 2 Obwody sterowania: 1.2 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem płaska Ø 6 mm
Czas pracy	6...20 ms otwieranie CLOSING
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1
Wytrzymałość mechaniczna	4 Mcykli
Częstość łączeń	3600 cykl/h przy <= 60 °C

Parametry Uzupełniające

Technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres napięcia sterującego	0.85...1.1 Uc przy 55 °C eksploatacyjny 60 Hz 0.8...1.1 Uc przy 55 °C eksploatacyjny 50 Hz 0,3...0,6 Uc przy 55 °C zniknięcie, odcięcie 50/60 Hz
Pobór mocy przyciąganie w VA	245 VA przy 20 °C (cos ϕ 0.75) 50 Hz 245 VA przy 20 °C (cos ϕ 0.75) 60 Hz
Pobór mocy trzymanie w VA	26 VA przy 20 °C (cos ϕ 0.3) 50 Hz 26 VA przy 20 °C (cos ϕ 0.3) 60 Hz
Rozpraszanie ciepła	6...10 W przy 50/60 Hz

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP2x płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
Stopień zanieczyszczenia	3
Temepratura otoczenia dla pracy	-5...60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40...70 °C przy Uc
Wysokość pracy	3000 m bez obniżanie wartości znamionowych w temperaturze
Odpornośc ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Ochrona przed płomieniami	V1 zgodnie z UL 94

Odporność mechaniczna	Wstrząsy stycznik zamknięty 10 Gn przez 11 ms Wibracje stycznik zamknięty 3 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik otwarty 8 Gn dla 11 ms Wibracje stycznik otwarty 2 Gn, 5...300 Hz
Wysokość	127 mm
Szerokość	96 mm
Głębokość	140 mm
Masa produktu	1.84 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (date code: YYWW)	Compliant - since 0707 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Reference not containing SVHC above the threshold
Profil ekologiczny produktu	Dostępne Pobrane Profil Środowiskowy Produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Nie wymaga podejmowania specyficznych działań związanych z odzyskiwaniem surowców

Gwarancja

Period	18 miesiecy