Dane produktu
Charakterystyki

LC1D40008B7

stycznik 4 bieguny I=60 A [AC-1] - styki 2 NO + 2 NC - napięcie cewki 24 V AC



Główne

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 25...400 Hzdla obwód mocy <= 300 V DCdla obwód mocy
[Ie] znamionowy prąd pracy	60 A (<= 60 °C) przy <= 440 V AC AC-1dla obwód mocy
Rodzaj napięcia sterującego	AC 50/60 Hz
Wartość napięcia sterującego	24 V AC 50/60 Hz
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	6 kV zgodny z IEC 60947
Kategoria przepięć	III
[Ith] znamionowy prąd cieplny	60 A przy <= 60 °Cdla obwód mocy
Irms znamionowy prąd załączany	800 A przy 440 Vdla obwód mocy zgodny z IEC 60947
Znamionowa zdolność zwarciowa	800 A przy 440 Vdla obwód mocy zgodny z IEC 60947
[Icw] znamionowy wytrzymywany prąd krótkotrwały	320 A <= 40 °C 10 s obwód mocy 720 A <= 40 °C 1 s obwód mocy 72 A <= 40 °C 10 min. obwód mocy 165 A <= 40 °C 1 min. obwód mocy
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	80 A gG przy <= 690 V koordynacja typ 1dla obwód mocy 80 A gG przy <= 690 V koordynacja typ 2dla obwód mocy
Srednia impedancja	1,5 mΩ przy 50 Hz - Ith 60 Adla obwód mocy
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	600 Vdla obwód mocy certyfikaty CSA 600 Vdla obwód mocy certyfikaty UL 690 Vdla obwód mocy zgodny z IEC 60947-4-1
Trwałość elektryczna	1,4 Mcykli 60 A AC-1 przy Ue <= 440 V
Strata mocy na biegun	5,4 W AC-1
Pokrywa ochronna	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	Obwody sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm² - sztywność kabla: giętki - z

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej 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 takiego 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.

	końcówka przewodu Obwody sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: giętki - 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 - z 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: stały - bez końcówka przewodu Obwód mocy: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...35 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Obwód mocy: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...25 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Obwód mocy: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...35 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Obwód mocy: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...25 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Obwód mocy: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...35 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu Obwód mocy: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...25 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu
Moment dokręcania	Obwody sterowania: 1.7 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem płaska Ø 6 mm Obwody sterowania: 1.7 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem Philips nr 2 Obwód mocy: 5 N.m - wł zaciski śrubowe - przewód <= 25 mm² sześciokątny 4 mm Obwód mocy: 8 N.m - wł zaciski śrubowe - przewód 25...35 mm² sześciokątny 4 mm
Czas pracy	12...26 ms CLOSING 4...19 ms otwieranie
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodny z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodny z EN/ISO 13849-1
Wytrzymałość mechaniczna	6 Mcykli
Częstość łączeń	3600 cykl/h przy <= 60 °C

Uzupełnienie

Technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres napięcia sterującego	0,3...0,6 Uc przy 60 °C zniknięcie, odcięcie 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc przy 60 °C eksploatacyjny 50 Hz 0.85...1.1 Uc przy 60 °C eksploatacyjny 60 Hz
Pobór mocy przyciąganie w VA	140 VA przy 20 °C (cos ϕ 0.75) 60 Hz 160 VA przy 20 °C (cos ϕ 0.75) 50 Hz
Pobór mocy trzymanie w VA	13 VA przy 20 °C (cos ϕ 0.3) 60 Hz 15 VA przy 20 °C (cos ϕ 0.3) 50 Hz
Rozpraszanie ciepła	4...5 W przy 50/60 Hz

Środowisko

Stopień ochrony IP	IP2x płyta czołowa zgodny z IEC 60529
Działanie ochronne	TH zgodny 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 zgodny z IEC 60695-2-1
Ochrona przed płomieniami	V1 zgodny z UL 94
Odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty 2 Gn, 5...300 Hz Wibracje stycznik zamknięty 4 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik otwarty 10 Gn przez 11 ms Wstrząsy stycznik zamknięty 15 Gn dla 11 ms
Wysokość	127 mm
Szerokość	85 mm
Głębokość	125 mm
Masa produktu	1,44 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt ekologiczny Green Premium
Compliant - since 0707 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 0707 - Schneider Electric declaration of conformity
Reference not containing SVHC above the threshold	Reference not containing SVHC above the threshold
Profil ekologiczny produktu	Dostępne
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Nie wymaga podejmowania specyficznych działań związanych z odzyskiwaniem surowców

Contractual warranty

Period	18 miesiecy