Karta produktu
Parametry

LC1D326BD
stycznik mocy I= 32 A [AC-3] - styki pom. 1NC +1NO - nap. cewki 24 V DC

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	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3
Liczba biegunów	3P
Kombinacja styków	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie pracy	<= 300 V DC dla obwód mocy <= 690 V AC 25...400 Hz dla obwód mocy
[Ie] znamionowy prąd pracy	50 A (<= 60 °C) przy <= 440 V AC AC-1 dla obwód mocy 32 A (<= 60 °C) przy <= 440 V AC AC-3 dla obwód mocy
Moc silnika w kW	18,5 kW przy 660...690 V AC 50/60 Hz 18,5 kW przy 500 V AC 50/60 Hz 15 kW przy 415...440 V AC 50/60 Hz 15 kW przy 380...400 V AC 50/60 Hz 7,5 kW przy 220...230 V AC 50/60 Hz
Moc silnika w KM	30 HP przy 575/600 V AC 50/60 Hz dla 3 fazy silniki 20 HP przy 460/480 V AC 50/60 Hz dla 3 fazy silniki 10 HP przy 230/240 V AC 50/60 Hz dla 3 fazy silniki 7,5 HP przy 200/208 V AC 50/60 Hz dla 3 fazy silniki 5 HP przy 230/240 V AC 50/60 Hz dla 1 faza silniki 2 HP przy 115 V AC 50/60 Hz dla 1 faza silniki
Rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD
Wartość napięcia sterującego	24 V DC
Wbudowane styki pomocnicze	1 NO + 1 NC
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	6 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięć	III
[Ith] znamionowy prąd cieplny	50 A przy <= 60 °C dla obwód mocy 10 A przy <= 60 °C dla obwód sygnalizacyjny
Irms znamionowy prąd załączany	550 A przy 440 V dla obwód mocy zgodnie z IEC 60947 250 A DC dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1 140 A AC dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1
Znamionowa zdolność zwarciowa	550 A przy 440 V dla obwód mocy zgodnie z IEC 60947
[Icw] znamionowy wytrzymywany prąd krótkotrwały	140 A 100 ms obwód sygnalizacyjny 120 A 500 ms obwód sygnalizacyjny 100 A 1 s obwód sygnalizacyjny 138 A <= 40 °C 1 min. obwód mocy 60 A <= 40 °C 10 min. obwód mocy 430 A <= 40 °C 1 s obwód mocy 260 A <= 40 °C 10 s obwód mocy
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	63 A gG przy <= 690 V koordynacja typ 2 dla obwód mocy 63 A gG przy <= 690 V koordynacja typ 1 dla obwód mocy 10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1
Srednia impedancja	2 mOm przy 50 Hz - Ith 50 A dla obwód mocy

[Ui] napięcie znamionowe izolacji	600 V dla obwód sygnalizacyjny certyfikaty UL 600 V dla obwód sygnalizacyjny certyfikaty CSA 690 V dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-1 600 V dla obwód mocy certyfikaty UL 600 V dla obwód mocy certyfikaty CSA 690 V dla obwód mocy zgodnie z IEC 60947-4-1
Trwałość elektryczna	1,4 Mcykli 50 A AC-1 przy Ue <= 440 V 1,65 Mcykli 32 A AC-3 przy Ue <= 440 V
Strata mocy na biegun	5 W AC-1 2 W AC-3
Osłona bezpieczeństwa	Z
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: zaciski oczkowo-pierścieniowe - średnica zewnętrzna: 10 mm Obwody sterowania: zaciski oczkowo-pierścieniowe - średnica zewnętrzna: 8 mm
Moment dokręcania	Obwód mocy: 2.5 N.m - wł zaciski oczkowo-pierścieniowe - ze śrubokrętem Philips nr 2 wkręt : M4 Obwód mocy: 2.5 N.m - wł zaciski oczkowo-pierścieniowe - ze śrubokrętem płaska Ø 8 mm wkręt : M4 Obwody sterowania: 1.7 N.m - wł zaciski oczkowo-pierścieniowe - ze śrubokrętem Philips nr 2 wkręt : M3,5 Obwody sterowania: 1.7 N.m - wł zaciski oczkowo-pierścieniowe - ze śrubokrętem płaska Ø 6 mm wkręt : M3,5
Czas pracy	16...24 ms otwieranie 53.55...72.45 ms 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	30 Mcykli
Częstość łączeń	3600 cykl/h przy <= 60 °C

Parametry Uzupełniające

Technologia cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
Zakres napięcia sterującego	0,7...1,25 Uc przy 60 °C eksploatacyjny 0,1...0,25 Uc przy 60 °C zniknięcie, odcięcie
Stała czasowa	28 ms
Pobór mocy przyciąganie w W	5,4 W przy 20 °C
Pobór mocy trzymanie w W	5,4 W przy 20 °C
Rodzaj styków pomocniczych	Typ zestyk lustrzany (1 NC) zgodnie z IEC 60947-4-1 Typ połączony mechanicznie (1 NO + 1 NC) zgodnie z IEC 60947-5-1
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	25...400 Hz
Minimalny prąd wyłączeniowy	5 mA dla obwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V dla obwód sygnalizacyjny
Czas bez sygnalizacji	1,5 ms podczas załączenia (pomiędzy stykiem NC a NO) 1,5 ms podczas wyłączenia (pomiędzy stykiem NC a NO)
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny

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 otwarty 8 Gn dla 11 ms Wstrząsy stycznik zamknięty 15 Gn dla 11 ms Wibracje stycznik zamknięty 4 Gn, 5...300 Hz Wibracje stycznik otwarty 2 Gn, 5...300 Hz
Wysokość	85 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	101 mm
Masa produktu	0,535 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (date code: YYWW)	Compliant - since 0638 - 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