

LC1D32B7

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



Główne

Gama	TeSys
Nazwa produktu	TeSys D
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3
Liczba biegunów	3P
Kombinacja styków	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie pracy	≤ 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz dla obwód mocy ≤ 300 V prąd stały (DC) dla obwód mocy
[Ie] znamionowy prąd pracy	32 A [Spacja] [Spacja] (≤ 60 °C) w ≤ 440 V AC AC-3doobwód mocy 50 A [Spacja] [Spacja] (≤ 60 °C) w ≤ 440 V AC AC-1doobwód mocy
Moc silnika w kW	15 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,5 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kW w 415...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Moc silnika w KM	2 HP w 115 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla 1 faza silniki 5 HP w 230/240 V AC 50/60 Hzdo1 faza silniki 7,5 HP w 200/208 V AC 50/60 Hzdo3 fazy silniki 10 HP w 230/240 V AC 50/60 Hzdo3 fazy silniki 20 HP w 460/480 V AC 50/60 Hzdo3 fazy silniki 30 HP w 575/600 V AC 50/60 Hzdo3 fazy silniki
Rodzaj napięcia sterującego	AC 50/60 Hz
Wartość napięcia sterującego	24 V AC 50/60 Hz
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 w ≤ 60 °Cdoobwód mocy 10 A w ≤ 60 °Cdoobwód sygnalizacyjny
Irms znamionowy prąd załączany	550 A w 440 Vdoobwód mocy zgodnie z IEC 60947 140 A ACdoobwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1 250 A DCdoobwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1
Znamionowa zdolność zwarciowa	550 A w 440 Vdoobwód mocy zgodnie z IEC 60947
[Icw] znamionowy wytrzymywany prąd krótkotrwały	138 A ≤ 40 °C 1 min. obwód mocy 260 A ≤ 40 °C 10 s obwód mocy 430 A ≤ 40 °C 1 s obwód mocy 60 A ≤ 40 °C 10 min. obwód mocy 100 A 1 s obwód sygnalizacyjny 120 A 500 ms obwód sygnalizacyjny 140 A 100 ms obwód sygnalizacyjny
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	63 A gG w ≤ 690 V koordynacja typ 1doobwód mocy 63 A gG w ≤ 690 V koordynacja typ 2doobwód

mocy
10 A gDoodbwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC
60947-5-1

Srednia impedancja	2 mOm w 50 Hz - lth 50 A dla obwód mocy
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	600 Vdoobwód mocy certyfikaty CSA 600 Vdoobwód mocy certyfikaty UL 690 Vdoobwód mocy zgodnie z IEC 60947-4-1 690 Vdoobwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-1 600 Vdoobwód sygnalizacyjny certyfikaty CSA 600 Vdoobwód sygnalizacyjny certyfikaty UL
Trwałość elektryczna	1,65 Mcykli 32 A AC-3 przy Ue <= 440 V 1,4 Mcykli 50 A AC-1 przy Ue <= 440 V
Strata mocy na biegun	2 W AC-3 5 W AC-1
Pokrywa ochronna	Z
Sposób montażu	Płyta Szlina
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 produktu	BV CCC CSA DNV GL GOST RINA UL LROS
Przylączya - zaciski	Obwody sterowania[Spacja]:[Spacja] zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm ² - sztywność kabela: giętki - z końcówka przewodu Obwód mocy[Spacja]:[Spacja] zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1.5...10 mm ² - sztywność kabela: stały - bez końcówka przewodu Obwody sterowania[Spacja]:[Spacja] zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² - sztywność kabela: giętki - bez końcówka przewodu Obwody sterowania[Spacja]:[Spacja] zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² - sztywność kabela: giętki - bez końcówka przewodu Obwody sterowania[Spacja]:[Spacja] zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² - sztywność kabela: giętki - z końcówka przewodu Obwody sterowania[Spacja]:[Spacja] zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² - sztywność kabela: stały - bez końcówka przewodu Obwody sterowania[Spacja]:[Spacja] zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² - sztywność kabela: stały - bez końcówka przewodu Obwód mocy[Spacja]:[Spacja] zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2.5...10 mm ² - sztywność kabela: giętki - bez końcówka przewodu Obwód mocy[Spacja]:[Spacja] zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 2.5...10 mm ² - sztywność kabela: giętki - bez końcówka przewodu Obwód mocy[Spacja]:[Spacja] zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...10 mm ² - sztywność kabela: giętki - z końcówka przewodu Obwód mocy[Spacja]:[Spacja] zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1.5...6 mm ² - sztywność kabela: giętki - z końcówka przewodu Obwód mocy[Spacja]:[Spacja] zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 2.5...10 mm ² - sztywność kabela: stały - bez końcówka przewodu
Moment dokręcania	Obwody sterowania[Spacja]:[Spacja] 1.7 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem płaska Ø 6 mm Obwody sterowania[Spacja]:[Spacja] 1.7 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem Philips nr 2 Obwód mocy[Spacja]:[Spacja] 2.5 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem płaska Ø 6 mm

Obwód mocy[Spacja]:[Spacja] 2.5 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem Philips nr 2

Czas pracy	4...19 ms otwieranie 12...22 ms CLOSING
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
Wytrzymałość mechaniczna	15 Mcykli
Częstość łączeń	3600 cykl/h w <= 60 °C

Uzupełnienie

Technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres napięcia sterującego	0,3...0,6 Uc w 60 °C zniknięcie, odcięcie 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc w 60 °C eksploatacyjny 50 Hz 0.85...1.1 Uc w 60 °C eksploatacyjny 60 Hz
Pobór mocy przyciąganie w VA	70 VA w 20 °C (cos φ 0.75) 60 Hz 70 VA w 20 °C (cos φ 0.75) 50 Hz
Pobór mocy trzymanie w VA	7,5 VA w 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 7 VA w 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Rozpraszanie ciepła	2...3 W w 50/60 Hz
Rodzaj styków pomocniczych	Typ połączony mechanicznie (1 NO + 1 NC) zgodnie z IEC 60947-5-1 Typ zestyk lustrzany (1 NC) zgodnie z IEC 60947-4-1
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	25...400 Hz
Minimalny prąd łączeniowy	5 mAdoobwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 Vdoobwód sygnalizacyjny
Czas bez sygnalizacji	1,5 ms podczas wyłączenia[Spacja][Spacja](pomiędzy stykiem NC a NO) 1,5 ms podczas załączenia[Spacja][Spacja](pomiędzy stykiem NC a NO)
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny

rodowisko

stopień ochrony IP	IP2x płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
stopień zanieczyszczenia	3
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...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 Wibracje stycznik zamknięty 4 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik zamknięty 15 Gn dla 11 ms Wstrząsy stycznik otwarty 8 Gn dla 11 ms
wysokość	85 mm
szerokość	45 mm
głębokość	92 mm
masa produktu	0.375 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodność - od 0627 - Deklaracja zgodności Schneider Electric
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępne
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Bez potrzeby specjalnych działań recyklingowych

Contractual warranty

