



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys D
Gama produktów	TeSys
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-2 AC-3 AC-4
Rodzaj napięcia sterującego	AC 50/60 Hz
Opis biegunów	3P
Kombinacja styków	3 NO
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	80 A (<= 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający 65 A (<= 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający
Moc silnika w kW	30 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 11 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4 30 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 30 kW at 415 V AC 50/60 Hz AC-3 37 kW at 1000 V AC 50/60 Hz AC-3 37 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 37 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 18.5 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3
Moc silnika w KM	10 HP w 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 1P silniki zgodnie z CSA 10 HP w 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 1P silniki zgodnie z UL 20 HP w 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3P silniki zgodnie z CSA 20 HP w 200/208 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3P silniki zgodnie z UL 20 HP w 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3P silniki zgodnie z CSA 20 HP w 230/240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3P silniki zgodnie z UL 5 HP w 115 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 1P silniki zgodnie z CSA 5 HP w 115 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 1P silniki zgodnie z UL 50 HP w 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3P silniki zgodnie z CSA 50 HP w 460/480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3P silniki zgodnie z UL 50 HP w 575/600 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3P silniki zgodnie z CSA 50 HP w 575/600 V prąd przemienny (AC) 60 Hz dla 3P silniki zgodnie z UL

Napięcie sterujące [Uc]	230 V AC 50/60 Hz
Przylączya - zaciski	<p>Obwody sterowania : zacisk śrubowy 1 przewód 1...4 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwody sterowania : zacisk śrubowy 2 przewód 1...4 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód mocy : zacisk śrubowy 1 przewód 1...35 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód mocy : zacisk śrubowy 2 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód zasilający : zacisk śrubowy 1 przewód 1...35 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód sterowania : zacisk śrubowy 1 przewód 1...4 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu</p> <p>Obwód sterowania : zacisk śrubowy 2 przewód 1...2.5 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu</p> <p>Obwód sterowania : zacisk śrubowy 2 przewód 1...4 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu</p> <p>Obwód zasilający : zacisk śrubowy 2 przewód 1...25 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu</p> <p>Obwód zasilający : zacisk śrubowy 2 przewód 1...35 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu</p> <p>Power circuit : screw terminals</p>

Parametry uzupełniające

Technologia cewki	Bez wbudowanego dwukierunkowego ochronnika diodowego
Pokrywa ochronna	Z
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
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
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
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	600 V dla Obwody sterowania certyfikaty CSA 600 V dla Obwody sterowania certyfikaty UL 600 V dla obwód mocy certyfikaty CSA 600 V dla obwód mocy certyfikaty UL 690 V dla Obwód sterowania zgodnie z IEC 60947-1 690 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV IEC 60947
Kategoria przepięciowa	III
Podstawa montażowa	Płyta Szlina
Ognioodporność	V1 zgodnie z UL 94
Moment dokręcania	Obwód mocy: 5 N.m - wł zacisk śrubowy - ze śrubokrętem płaska Ø 6 mm Obwody sterowania: 1.2 N.m - wł zacisk śrubowy - ze śrubokrętem Philips nr 2 Obwody sterowania: 1.2 N.m - wł zacisk śrubowy - ze śrubokrętem płaska Ø 6 mm Obwód mocy: 5 N.m - wł zacisk śrubowy - ze śrubokrętem płaska Ø 8 mm
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz dla Obwód zasilający
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A w <= 60 °C dla Obwody sterowania 80 A w <= 60 °C dla Obwód zasilający
I _{rms} znamionowy prąd załączany	1000 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947 140 A prąd przemienny (AC) dla Obwód sterowania zgodnie z IEC 60947-5-1
Znamionowy prąd wyłączalny	1000 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG dla Obwód sterowania zgodnie z IEC 60947-5-1 125 A gG w <= 690 V koordynacja typ 2 dla Obwód zasilający 160 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla obwód mocy
Strata mocy na biegun	4,2 W AC-3 6,4 W AC-1
Pobór mocy przyciąganie w VA	140 VA w 20 °C (cos φ 0.75) 160 VA w 20 °C (cos φ 0.75)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	13 VA w 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 15 VA w 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Czas pracy	12...26 ms zamykanie

4...19 ms otwieranie

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
Trwałość mechaniczna	6000000 cykli
Częstość łączeń	3600 cykl/h w <= 60 °C
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA dla Obwody sterowania
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V dla Obwody sterowania
Czas bez sygnalizacji	1.5 ms podczas wyłączenia między zestykami NC i NO 1.5 ms podczas załączenia między zestykami NC i NO
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ dla Obwody sterowania
Wysokość	127 mm
Szerokość	75 mm
Głębokość	119 mm
Masa produktu	1.4 kg

Środowisko pracy

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 LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529 IP2x zgodnie z VDE 0106
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 U _c
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
Odporność na wstrząsy	10 gn stycznik otwarty 15 gn stycznik zamknięty
Odporność na wibracje	2 gn 5...300 Hz stycznik otwarty 4 gn 5...300 Hz stycznik zamknięty
Rozpraszanie ciepła	4...5 W w 50/60 Hz dla Obwody sterowania

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0001 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny Profil środowiskowy produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny

Warunki gwarancji

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