



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys D
Typ produktu lub komponentu	Stycznik nawrotny
Skrócona nazwa urządzenia	LC2D
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3
Prezentacja urządzenia	Zamontowany z rewersyjną szyną zasilającą
Opis biegunów	3P
Kombinacja styków	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 300 V prąd stały (DC) dla obwodów mocy <= 1000 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz dla obwodów mocy
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	200 A (<= 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla obwodów mocy 115 A (<= 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla obwodów mocy
Moc silnika w kW	30 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 55 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 65 kW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 75 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 80 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 59 kW w 415...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Moc silnika w KM	30 HP w 200/208 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla 3 fazy silniki 40 HP w 230/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla 3 fazy silniki 75 HP w 460/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla 3 fazy silniki 100 HP w 575/600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla 3 fazy silniki
Rodzaj napięcia sterującego	AC 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	230 V AC 50/60 Hz
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięciowa	III

Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{th}]	200 A w ≤ 60 °C dla obwód mocy
I _{rms} znamionowy prąd załączany	1260 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947 140 A prąd przemienny (AC) dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1 250 A prąd stały (DC) dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1
Znamionowy prąd wyłączalny	1100 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
[I _{cw}] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1100 A ≤ 40 °C 1 s obwód mocy 100 A 1 s obwód sygnalizacyjny 120 A 500 ms obwód sygnalizacyjny 140 A 100 ms obwód sygnalizacyjny 250 A ≤ 40 °C 10 min. obwód mocy 550 A ≤ 40 °C 1 min. obwód mocy 950 A ≤ 40 °C 10 s obwód mocy
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	200 A gG w ≤ 690 V koordynacja typ 2 dla obwód mocy 250 A gG w ≤ 690 V koordynacja typ 1 dla obwód mocy 10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1
Srednia impedancja	0,6 mΩ w 50 Hz - I _{th} 200 A dla obwód mocy
Znamionowe napięcie izolacji [U _i]	1000 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1 600 V dla obwód mocy certyfikaty CSA 600 V dla obwód mocy certyfikaty UL 690 V dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-1 600 V dla obwód sygnalizacyjny certyfikaty CSA 600 V dla obwód sygnalizacyjny certyfikaty UL
Trwałość elektryczna	0,95 Mcykli 115 A AC-3 ≤ 440 V 0.8 Mcycles 200 A AC-1 ≤ 440 V
Strata mocy na biegun	24 W AC-1 7,9 W AC-3
Ośłona bezpieczeństwa	Z
Typ blokowania	Elektryczny Mechaniczny
Podstawa montażowa	Płyta Szlina
Normy	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certyfikacja produktu	UL CSA CCC EAC GL BV DNV RINA
Przylączy - zaciski	Obwód sterowania : zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwód sterowania : zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Obwód sterowania : zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm ² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu Obwód sterowania : zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2.5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówką kablową Obwód sterowania : zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2.5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwody sterowania : zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...2.5 mm ² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu Obwód zasilający : złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwód zasilający : złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Obwód zasilający : złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Obwód zasilający : złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Obwód mocy : złącze 1 kabel (kable) 10...120 mm ² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu

	Obwód mocy : złącze 2 kabel (kable) 10...50 mm ² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu
Moment dokręcania	Obwody sterowania : 1.2 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem płaską Ø 6 mm Obwody sterowania : 1.2 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem Philips nr 2 Obwód mocy : 12 N.m - wł złącze sześciokątny 4 mm
Czas pracy	6...20 ms otwieranie 20...50 ms zamykanie
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1369863 cykli contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykli contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
Twałość mechaniczna	8000000 cykl
Częstość łączeń	2400 cykl/h w ≤ 60 °C

Parametry uzupełniające

Technologia cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
Zakres napięcia sterującego	0,3...0,5 Uc zniknięcie, odcięcie w 55 °C, prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc eksploatacyjny w 55 °C, prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Pobór mocy przyciąganie w VA	280...350 VA w 20 °C (cos φ 0.8) 60 Hz 280...350 VA w 20 °C (cos φ 0.8) 50 Hz
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	2...18 VA w 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 2...18 VA w 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Rozpraszanie ciepła	3...8 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 mA dla obwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V dla obwód sygnalizacyjny
Czas bez sygnalizacji	1.5 ms podczas wyłączenia (pomiędzy stykiem NZ a NO) 1.5 ms podczas załączenia (pomiędzy stykiem NZ a NO)
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
Stopień zabrudzenia	3
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 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 for 11 ms Wstrząsy stycznik otwarty 6 Gn dla 11 ms
Wysokość	158 mm
Szerokość	266 mm
Głębokość	148 mm
Masa produktu	6.35 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0932 - 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  Środowiskowy profil produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny  Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

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