



Główny

Rodzina produktów	TeSys D
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Krótką nazwa urządzenia	LC1D
Aplikacja stycznika	Sterowanie silnikiem
Kategoria użycia	AC-3
Typ obwodu sterującego	AC
Typ cewki	STANDARD
Opis biegunów	3P
Skład zestyku bieguna	3 NO
Napięcie obwodu sterującego	42 V AC 50/60 Hz

Uzupełnienie

Technologia cewki	Bez wbudowanego dwukierunkowego ochronnika diodowego
Pokrywa ochronna	Z
[Ie] znamionowy prąd pracy	9 A ≤ 60 °C AC AC-3 obwód mocy
Moc silnika w kW	2,2 kW 220...240 V AC 50/60 Hz
Moc silnika w KM	0,5 hp 115 V 1P AC 60 Hz UL 0,5 hp 115 V 1P AC 60 Hz CSA 1 hp 230/240 V 1P AC 60 Hz UL 1 hp 230/240 V 1P AC 60 Hz CSA 2 hp 230/240 V 3P AC 60 Hz CSA 2 hp 230/240 V 3P AC 60 Hz UL 2 hp 200/208 V 3P AC 60 Hz CSA 2 hp 200/208 V 3P AC 60 Hz UL 5 hp 460/480 V 3P AC 60 Hz CSA 5 hp 460/480 V 3P AC 60 Hz UL 7,5 hp 575/600 V 3P AC 60 Hz CSA 7,5 hp 575/600 V 3P AC 60 Hz UL
Tyk styków dodatkowych	Połączony mechanicznie IEC 60947-5-1 1 NO + 1 NZ
Składanie dodatkowego styku	1 NO + 1 NZ
Ograniczenie napięcia obwodu sterującego	0.8...1.1 Uc 60 °C eksploatacyjny 50 Hz 0.85...1.1 Uc 60 °C eksploatacyjny 60 Hz 0,3...0,6 Uc 60 °C zniknięcie, odcięcie 50/60 Hz
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	690 V IEC 60947-1 obwód mocy
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymałane	6 kV IEC 60947
Kategoria przepięć	III
Wspornik montażowy	Szyna
Ochrona przed płomieniami	V1 UL 94
Połączenia - zaciski	Zacisk śrubowy obwód mocy 1 1...4 mm ² giętki bez
Moment dokręcania	1,7 N.m obwód sterowania zacisk śrubowy płaska Ø 6 mm 1,7 N.m obwód sterowania zacisk śrubowy Philips nr 2 2 mm 1,7 N.m obwód mocy zacisk śrubowy płaska Ø 6 mm 1,7 N.m obwód mocy zacisk śrubowy Philips nr 2 2 mm
[Ue] znamionowe napięcie pracy	≤ 690 V AC 25...400 Hz obwód mocy
[Ith] znamionowy prąd cieplny - przestrzeń otwarta	25 A ≤ 60 °C obwód mocy
I _{rms} znamionowy prąd załączany	250 A 440 V obwód mocy IEC 60947
Znamionowa zdolność zwarcia	250 A 440 V obwód mocy IEC 60947
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	25 A gG ≤ 690 V typ 1 obwód mocy
Srednia impedancja	2,5 mOhm 50 Hz 25 A obwód mocy

Strata mocy na biegun	0,2 W AC-3
Moc rozruchu w VA	70 VA 20 °C 0,75 50 Hz
Pobór mocy w stanie wstrzymania w VA	7 VA 20 °C 0,3 50 Hz
Czas pracy	12...22 ms CLOSING
Safety reliability level	B10d 1369863 cycles contactor with nominal load EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 cycles contactor with mechanical load EN/ISO 13849-1
Wytrzymałość mechaniczna	15000000 cycles
Prędkość pracy	3600 cyc/h ≤ 60 °C
Minimalny prąd wyłączeniowy	5 mA obdów sterowania
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V obdów sterowania
Czas bez pokrywania	1,5 ms podczas załączenia między zestykami NZ i NO
Rezystancja izolacji	> 10 MOhm obdów sterowania
Wysokość	77 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	84 mm
Masa produktu	0,32 kg

Środowisko

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	BV CCC CSA Det Nrrske Veritas GL GOST Lloyd s Register of Shipping RINA UL
Stopień ochrony IP	IP2x VDE 0106
Działanie ochronne	TH IEC 60068 3
Temperatura otoczenia dla pracy	-5...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40...70 °C przy U _c
Wysokość pracy	3000 m bez
Odporność ogniowa	850 °C IEC 60695-2-1
Odporność na wstrząsy	10 gn stycznik otwarty
Odporność na wibracje	2 gn stycznik otwarty 5...300 Hz
Rozpraszanie ciepła	2...3 W 50/60 Hz obdów sterowania
RoHS EUR conformity date	0627
RoHS EUR status	Compliant