Product data sheet
Characteristics

LC2D95P7
stycznik nawrotny TeSys LC2-D - 3 bieg. - AC-3 440V 95 A - cewka 230 V AC

Główny

Rodzina produktów	TeSys D
Typ produktu lub komponentu	Stycznik nawrotny
Krótka nazwa urządzenia	LC2D
Aplikacja stycznika	Sterowanie silnikiem
Kategoria utylizacji	AC-2 AC-3 AC-4
Typ obwodu sterującego	AC
Typ cewki	STANDARD
Opis biegunów	3P
Skład zestyku bieguna	3 NO
[Ie] znamionowy prąd pracy	95 A ≤ 60 °C AC AC-3 obwód mocy
Napięcie obwodu sterującego	230 V AC 50/60 Hz

Uzupełnienie

Styl składania	Gotowy zmontowany
Technologia cewki	Bez wbudowanego dwukierunkowego ochronnika diodowego
Pokrywa ochronna	Z
Moc silnika w kW	25 kW 220...240 V AC 50/60 Hz 45 kW 380...400 V AC 50/60 Hz 45 kW 415 V AC 50/60 Hz 45 kW 440 V AC 50/60 Hz 45 kW 660...690 V AC 50/60 Hz 55 kW 500 V AC 50/60 Hz
Tyk styków dodatkowych	Połączony mechanicznie IEC 60947-5-1 1 NO + 1 NZ Zestyk lustrzany IEC 60947-4-1 1 NZ
Składanie dodatkowego styku	1 NO + 1 NZ
Typ blokowania	Mechaniczny
Ograniczenie napięcia obwodu sterującego	0.8...1.1 Uc 55 °C eksploatacyjny 50 Hz 0.85...1.1 Uc 55 °C eksploatacyjny 60 Hz 0.85...1.1 Uc 55 °C eksploatacyjny 50/60 Hz 0,3...0,6 Uc 55 °C zniknięcie, odcięcie 50/60 Hz
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	600 V UL obdów sterowania 600 V CSA obdów sterowania 690 V IEC 60947-1 obdów sterowania 1000 V IEC 60947-1 obwód mocy
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	8 kV IEC 60947
Kategoria przepięć	III
Wspornik montażowy	Płyta Szyna
Ochrona przed płomieniami	V1 UL 94

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Połączenia - zaciski	Zacisk zatrzaskowo śrubowy obwód mocy 1 4...50 mm² giętki bez Zacisk zatrzaskowo śrubowy obwód mocy 2 4...25 mm² giętki bez Zacisk zatrzaskowo śrubowy obwód mocy 1 4...50 mm² giętki z Zacisk zatrzaskowo śrubowy obwód mocy 2 4...16 mm² giętki z Zacisk zatrzaskowo śrubowy obwód mocy 1 4...50 mm² stały bez Zacisk zatrzaskowo śrubowy obwód mocy 2 4...25 mm² stały bez Zacisk zatrzaskowo śrubowy obdów sterowania 1 1...4 mm² giętki bez Zacisk zatrzaskowo śrubowy obdów sterowania 2 1...4 mm² giętki bez Zacisk zatrzaskowo śrubowy obdów sterowania 1 1...2,5 mm² giętki z Zacisk zatrzaskowo śrubowy obdów sterowania 2 1...2,5 mm² giętki z Zacisk zatrzaskowo śrubowy obdów sterowania 1 1...4 mm² stały bez Zacisk zatrzaskowo śrubowy obdów sterowania 2 1...4 mm² stały bez
Moment dokręcania	1,2 N.m obdów sterowania zacisk zatrzaskowo śrubowy 1...4 mm² Philips nr 2 2 mm 1,2 N.m obdów sterowania zacisk zatrzaskowo śrubowy 1...2,5 mm² płaska Ø 6 mm 1,2 N.m obdów sterowania zacisk zatrzaskowo śrubowy 1...4 mm² płaska Ø 6 mm 1,2 N.m obdów sterowania zacisk zatrzaskowo śrubowy 1...2,5 mm² Philips nr 2 2 mm 9 N.m obwód mocy złącze 1 wlotowe 4...25 mm² płaska Ø 6 do Ø 8 mm sześciokątny 4 mm 9 N.m obwód mocy złącze 1 wlotowe 4...16 mm² płaska Ø 6 do Ø 8 mm sześciokątny 4 mm 9 N.m obwód mocy złącze 1 wlotowe 4...50 mm² płaska Ø 6 do Ø 8 mm sześciokątny 4 mm
[Ue] znamionowe napięcie pracy	<= 1000 V AC 25...400 Hz obwód mocy
[Ith] znamionowy prąd cieplny - przestrzeń otwarta	10 A ≤ 60 °C obdów sterowania 125 A ≤ 60 °C obwód mocy
Irms znamionowy prąd załączany	140 A AC obdów sterowania IEC 60947-5-1 1100 A 440 V obwód mocy IEC 60947
Znamionowa zdolność zwarciowa	1100 A 440 V obwód mocy IEC 60947
Dopuszczalne krótkotrwale wartości znamionowe	100 A 1 s obdów sterowania 120 A 500 ms obdów sterowania 135 A ≤ 40 °C 10 min obwód mocy 140 A 100 ms obdów sterowania 400 A ≤ 40 °C 1 min obwód mocy 800 A ≤ 40 °C 10 s obwód mocy 1100 A ≤ 40 °C 1 s obwód mocy
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	10 A gG obdów sterowania IEC 60947-5-1 160 A gG <= 690 V typ 2 obwód mocy 200 A gG <= 690 V typ 1 obwód mocy
Srednia impedancja	0,8 mOhm 50 Hz 125 A obwód mocy
Strata mocy na biegun	7,2 W AC-3 125 A
Moc rozruchu w VA	200 VA 20 °C 0,75 50 Hz 220 VA 20 °C 0,75 60 Hz 245 VA 20 °C 0,75 50 Hz 245 VA 20 °C 0,75 60 Hz
Pobór mocy w stanie wstrzymania w VA	20 VA 20 °C 0,3 50 Hz 22 VA 20 °C 0,3 60 Hz 26 VA 20 °C 0,3 50 Hz 26 VA 20 °C 0,3 60 Hz
Czas pracy	6...20 ms otwieranie 20...35 ms CLOSING
Safety reliability level	B10d 20000000 cycles contactor with mechanical load EN/ISO 13849-1 B10d 1369863 cycles contactor with nominal load EN/ISO 13849-1
Wytrzymałość mechaniczna	4000000 cycles 10000000 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 1,5 ms podczas wyłączenia między zestykami NZ i NO
Rezystancja izolacji	> 10 MOhm obdów sterowania
Wysokość	140 mm
Szerokość	182 mm
Głębokość	158 mm
Masa produktu	3,2 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 Det Nrrske Veritas GL GOST Lloyd s Register of Shipping RINA
Stopień ochrony IP	IP2x VDE 0106 IP2x IEC 60529
Działanie ochronne	TH IEC 60068 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
Odpornośc ogniowa	850 °C IEC 60695-2-1
Odporność na wstrząsy	8 gn stycznik otwarty 10 gn stycznik zamknięty
Odporność na wibracje	2 gn stycznik otwarty 5...300 Hz 3 gn stycznik zamknięty 5...300 Hz
Rozpraszanie ciepła	6...10 W 50/60 Hz obdów sterowania
RoHS EUR conformity date	0847
RoHS EUR status	Compliant