



## Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys TeSys Deca
Gama produktów	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3 AC-3e
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: ≤ 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	18 A (at <60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 32 A (at <60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający 18 A (at <60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający

## Parametry uzupełniające

Moc silnika w kW	4 kW at 220/230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 7,5 kW at 380/400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 9 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 9 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 10 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 10 kW at 660/690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 4 kW at 220/230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 380/400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 10 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e) 10 kW at 660/690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3e)
Kombinacja styków	3 NO
Kompatybilność styku	M4
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
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A (at 60 °C) for obwód sygnalizacyjny 32 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	140 A prąd przemienny (AC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 250 A prąd stały (DC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 300 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	300 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 50 A gG at ≤ 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 35 A gG at ≤ 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający

Stała czasowa	28 ms
Rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD
Technologia cewki	Ze zintegrowanym ochronnikiem
Zakres napięcia sterującego	0,1...0,25 Uc -40...70 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 0,7...1,25 Uc -40...70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) >8 mm 0,7...1,25 Uc -40...50 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) 0,7...1.1 Uc 50...70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)
Srednia impedancja	2,5 mOm - lth 32 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 W AC-3e
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA for obwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V for 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
Czas pracy	55...75 ms zamykanie 16...32 ms otwieranie
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C
Pobór mocy przyciąganie w W	5,4 W 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	5,4 W w 20 °C
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny
Przylączka - zaciski	Obwód sterowania: zaciski oczkowo-pierścieniowe - external diameter: 8 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe - external diameter: 9,5 mm
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm M3,5 Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 M3,5 Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 M3,5 Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm M3,5 Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 M3,5 Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 M3,5
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
Trwałość elektryczna	1,65 Mcykli 18 A AC-3 przy Ue <= 440 V 1 Mcykli 32 A AC-1 przy Ue <= 440 V 1,65 Mcykli 18 A AC-3e przy Ue <= 440 V
Trwałość mechaniczna	30 Mcykli
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
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...3000 m
Kod zgodności	LC1D
Normy	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2
Certyfikaty produktu	IEC[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UA[RETURN]TR[RETURN]UKCA

## Środowisko pracy

Odporność klimatyczna	Zgodnie z IACS E10 Zgodnie z IEC 60947-1 Annex Q category D
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Wysokość	77 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	95 mm
Masa produktu	0,33 kg
Odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik otwarty (10 Gn przez 11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty (15 Gn for 11 ms)

### Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,4 cm
Szerokość opakowania 1	10,5 cm
Długość opakowania 1	5,4 cm
Waga opakowania 1	510,0 g

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	<a href="#">Deklaracja REACh</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

### Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------