



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-3 AC-1 AC-3e
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: ≤ 1000 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	125 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający 80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający

Parametry uzupełniające

Moc silnika w kW	22 kW at 220/230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 37 kW at 380/400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 45 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660/690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3) 45 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50 Hz (AC-3)
Kombinacja styków	3 NO
Kompatybilność styku	M9
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: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	125 A (at 60 °C) for Obwód zasilający 10 A (at 60 °C) for obwód sygnalizacyjny
Irms znamionowy prąd załączany	1100 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 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
Znamionowy prąd wyłączalny	1100 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	200 a gG at ≤ 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 160 a gG at ≤ 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający 10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1
Stała czasowa	75 ms
Rodzaj napięcia sterującego	DC szeroki zakres
Technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć

Zakres napięcia sterującego	0,1...0,3 Uc -40...70 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 0,7...1,25 Uc -40...50 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) 1...1.25 Uc 50...70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)
Srednia impedancja	0,8 mOm - lth 125 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	12,5 W AC-1 5,1 W AC-3 6,5 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	95...130 ms zamykanie 20...35 ms otwieranie
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C
Pobór mocy przyciąganie w W	22 W 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	22 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: 17 mm Obwód zasilający: szyny 1 - busbar cross section: 3 x 16 mm
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm M3,5 Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 M3,5 Obwód zasilający: 5 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe sześciokątny 10 mm M6 Obwód zasilający: 5 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 8 mm M6 Obwód zasilający: 5 N.m - w szyny - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 8 mm M6 Obwód zasilający: 5 N.m - w szyny sześciokątny 10 mm M6 Obwód zasilający: 2,5 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 M4 Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 M3,5
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Trwałość elektryczna	1,5 Mcykli 80 A AC-3 przy Ue ≤ 440 V 0,8 Mcykli 125 A AC-1 przy Ue ≤ 440 V 1 Mcykli 66 A AC-3e przy Ue ≤ 440 V
Trwałość mechaniczna	10 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]UKCA

Środowisko pracy

Odporność klimatyczna	Zgodnie z IACS E10
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Wysokość	127 mm
Szerokość	85 mm
Głębokość	186 mm
Masa produktu	2,59 kg
Odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik zamknięty (15 Gn for 11 ms) Wibracje stycznik zamknięty (3 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik otwarty (8 Gn dla 11 ms)

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	10,7 cm
Szerokość opakowania 1	16,2 cm
Długość opakowania 1	21,7 cm
Waga opakowania 1	2,543 kg
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	2
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	5,357 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
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
-----------	-------------