



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys TeSys Deca
Gama produktów	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Opis biegunów	4P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: ≤ 1000 V prąd przemieniczny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	125 A (at <60 °C) at ≤ 440 V prąd przemieniczny (AC) AC-1 for Obwód zasilający

Parametry uzupełniające

Kombinacja styków	4 NO
Kompatybilność styku	M4
Pokrywa ochronna	Z
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [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
Irms znamionowy prąd załączany	1100 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
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
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 - Ith 125 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	12,5 W AC-1
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
Przylącza - 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
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Trwałość elektryczna	0,8 Mcykli 125 A AC-1 przy $U_e \leq 440$ 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	96 mm
Głębokość	181 mm
Masa produktu	2,685 kg
Odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (3 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik otwarty (8 Gn dla 11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty (10 Gn przez 11 ms)

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,0 cm
Szerokość opakowania 1	16,0 cm
Długość opakowania 1	22,0 cm
Waga opakowania 1	2,632 kg
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	2
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	5,494 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
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
Warunki gwarancji	
Gwarancja	18 miesięcy