



## Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
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 przemienny (AC) 25...400 Hz Obwód zasilający: <= 460 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	200 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

## Parametry uzupełniające

Kod zgodności	LC1D
Kombinacja styków	4 NO
Kompatybilność styku	M14
Pokrywa ochronna	Z
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]	200 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	1260 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
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	250 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 550 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 950 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 1100 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	250 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 200 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
Srednia impedancja	0,6 mOm - Ith 200 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	24 W AC-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany Obwód zasilający: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 684932 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
Trwałość mechaniczna	8 Mcykli
Trwałość elektryczna	0,8 Mcykli 200 A AC-1 przy Ue <= 440 V
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
Technologia cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca

Zakres napięcia sterującego	0,3...0,5 Uc -40...70 °C zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc -40...55 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Pobór mocy przyciąganie w VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	3...8 W at 50/60 Hz
Czas pracy	6...20 ms otwieranie 20...50 ms zamykanie
Maximum operating rate	2400 cykl/h w <60 °C
Przylączka - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 12 N.m - w złącze sześciokątny 4 mm Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2
Podstawa montażowa	Szyna Płyta

## Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certyfikaty produktu	GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]UL[RETURN]RINA[RETURN]CCC[RETURN]BV[RETURN]GOST[RETURN]DNV[RETURN]
Stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
Odporność klimatyczna	Zgodnie z IACS E10 ekspozycja na wilgoć i ciepło Zgodnie z IEC 60947-1 Annex Q category D ekspozycja na wilgoć i ciepło
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40...60 °C 60...70 °C ze zmniejszeniem
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...3000 m
Odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Ognioodporność	V1 zgodnie z UL 94
Odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik zamknięty (15 Gn for 11 ms) Wstrząsy stycznik otwarty (6 Gn dla 11 ms)
Wysokość	158 mm
Szerokość	150 mm

Głębokość	132 mm
Masa produktu	2,86 kg

### Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	16,8 cm
Szerokość opakowania 1	21,2 cm
Długość opakowania 1	18,5 cm
Waga opakowania 1	2,77 kg

### 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	<a href="#">Informacja O Żywotności</a>
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 months
-----------	-----------