



### Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LP1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	4P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 1000 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	60 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	220 V prąd stały (DC)

### Parametry uzupełniające

Kod zgodności	LP1D
Kombinacja styków	2 NO + 2 NZ
Kompatybilność styku	M3
Pokrywa ochronna	Bez
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]	60 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	800 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	800 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	72 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 165 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 320 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 720 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	80 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 80 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
Srednia impedancja	1,5 mOm - Ith 60 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	5,4 W AC-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
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
Trwałość mechaniczna	10 Mcykli
Trwałość elektryczna	1,4 Mcykli 60 A AC-1 przy Ue <= 440 V
Rodzaj napięcia sterującego	DC standardowe DC
Technologia cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
Zakres napięcia sterującego	0,1...0,3 Uc -40...55 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 0,85...1.1 Uc -40...55 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)
Pobór mocy przyciąganie w W	22 W 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	22 W w 20 °C

Czas pracy	4...19 ms otwieranie 12...26 ms zamykanie
Stała czasowa	75 ms
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C
Przylączka - zaciski	Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 8 N.m - w zaciski śrubowe - kabel 25...35 mm <sup>2</sup> sześciokątny 4 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 5 N.m - w zaciski śrubowe - kabel 1...25 mm <sup>2</sup> sześciokątny 4 mm Obwód sterowania: 1,7 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	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]CB[RETURN]DNV-GL[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)
Stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
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	Wstrząsy stycznik otwarty (8 Gn dla 11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty (10 Gn przez 11 ms) Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz)
Wysokość	127 mm
Szerokość	85 mm
Głębokość	182 mm
Masa produktu	2,21 kg

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	22,5 cm
Szerokość opakowania 1	15,0 cm
Długość opakowania 1	18,0 cm
Waga opakowania 1	2,422 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny <a href="#">Europejska Deklaracja RoHS</a>
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
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 months
-----------	-----------