



### 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 AC-3 AC-3e AC-4
Opis biegunów	4P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz Obwód zasilający: <= 300 V prąd stały (DC)
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 55 A (at <60 °C) at <= 400 V prąd przemienny (AC) AC-4 for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	110 V prąd stały (DC)

### Parametry uzupełniające

Kod zgodności	LP1D
Kombinacja styków	4 NO
Kompatybilność styku	M4
Pokrywa ochronna	Bez
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [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
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	135 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 320 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 640 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 990 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający
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
Srednia impedancja	0,8 mOm - Ith 125 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	12,5 W AC-1 5,1 W AC-3 5,1 W AC-3e
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 = 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	4 Mcykli
Trwałość elektryczna	0,8 Mcykli 125 A AC-1 przy $U_e \leq 440$ V
Rodzaj napięcia sterującego	DC standardowe DC
Technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres napięcia sterującego	0,1...0,3 $U_c$ -40...70 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 0.85...1.1 $U_c$ -40...55 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) 1...1.1 $U_c$ 55...70 °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	6...20 ms otwieranie 20...35 ms zamykanie
Stała czasowa	75 ms
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C
Przylączy - zaciski	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 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 Obwód zasilający: złącze 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącze 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącze 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały Obwód zasilający: złącze 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska $\varnothing$ 6 mm Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 Obwód zasilający: 12 N.m - w złącze - przy pomocy śrubokręta płaska $\varnothing$ 6 do $\varnothing$ 8 mm Obwód zasilający: 12 N.m - w złącze sześciokątny 4 mm Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2
Podstawa montażowa	Płyta Szyna

## 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	BV[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]EAC[RETURN]GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]UL[RETURN]UKCA
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 ognia	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 (3 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik otwarty (8 Gn dla 11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty (10 Gn przez 11 ms)
Wysokość	127 mm
Szerokość	96 mm
Głębokość	181 mm
Masa produktu	2,685 kg

### Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	20,5 cm
Szerokość opakowania 1	11,0 cm
Długość opakowania 1	13,5 cm
Waga opakowania 1	2,73 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
-----------	-----------