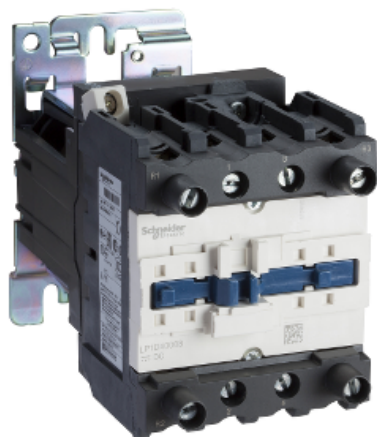




Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys D
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LP1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NZ
[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]	80 A 60 °C) w ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający
Napięcie sterujące [Uc]	24 V prąd stały (DC)
Typ cewki	Standardowe DC
Znamionowe napięcie udarowe wytzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	80 A (at 60 °C) for power circuit
Irms znamionowy prąd załączany	1000 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	1000 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytzymywany	110 A 40 °C - 10 min for power circuit 260 A 40 °C - 1 min for power circuit 520 A 40 °C - 10 s for power circuit 900 A 40 °C - 1 s for power circuit
Parametry bezpiecznika dobrebezpieczającego	125 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 125 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit
Srednia impedancja	1.5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for power circuit
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1

	Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany
Trwałość elektryczna	1,4 Mcykli 80 A AC-1 przy $U_e \leq 440$ V
Strata mocy na biegun	9.6 W AC-1
Front cover	Bez
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Normy	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certyfikacja produktu	BV CCC CSA DNV EAC GL LROS (Lloyds register of shipping) UL
Przylączy - zaciski	Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...35 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...25 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...35 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...25 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...35 mm ² solid Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...25 mm ² solid Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² solid Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 8 N.m - w zaciski śrubowe - kabel 25...35 mm ² 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 ² sześciokątny 4 mm
Czas pracy	4...19 ms otwieranie 12...26 ms closing
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
Twałość mechaniczna	6 Mcycles
Maximum operating rate	3600 cykl/h w <60 °C

Parametry uzupełniające

Technologia cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
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)
Stała czasowa	75 ms
Pobór mocy przyciąganie w W	22 W at 20 °C
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	22 W at 20 °C

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
Stopień zabrudzenia	3
Temperatura otoczenia dla pracy	-40...60 °C 60...70 °C ze zmniejszeniem
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...3000 m

Odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Ognioodporność	V1 conforming to UL 94
Odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 11 ms
Wysokość	127 mm
Szerokość	85 mm
Głębokość	182 mm
Masa produktu	2,22 kg

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	2,246 kg
Wysokość dla opakowania 1	19,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	9,7 cm
Długość dla opakowania 1	13,5 cm

Offer Sustainability

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
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
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
-----------	-------------