

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Układ nawrotny TeSys D 25A 4P 1NO 1NC cewka 110VAC zaciski skrzynkowe

LC2DT25F7

Parametry podstawowe

Gama Produktów	TeSys
Nazwa Produktu	TeSys D
Typ Produktu Lub Komponentu	Stycznik przełączalny
Skrócona Nazwa Urządzenia	LC2D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria Użytkowania	AC-1
Prezentacja Urządzenia	Preassembled, with prewired power connections
Opis Biegunów	4P
Power Pole Contact Composition	4 NO
[Ue] Znamionowe Napięcie Łączyń Łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz Obwód zasilający: <= 300 V prąd stały (DC)
Znamionowy Prąd Łączeniowy [Ie]	25 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
Rodzaj Napięcia Sterującego	AC w 50/60 Hz
Napięcie Sterujące [Uc]	110 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Konfiguracja Styku Pomocniczego	1 NO + 1 NC
Znamionowe Napięcie Udarowe Wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria Przepięciowa	III
Znamionowy Prąd Ciepły Przy Konwekcyjnym Chłodzeniu Powietrznym [Ith]	10 A (at 60 °C) for obwód sygnalizacyjny 25 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms Znamionowy Prąd Załączany	250 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 140 A prąd przemienny (AC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 250 A prąd stały (DC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1
Znamionowy Prąd Wylączalny	250 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] Znamionowy Prąd Krótkotrwały Wytrzymywany	30 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający 61 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający 105 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 210 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający 100 A - 1 s for obwód sygnalizacyjny 120 A - 500 ms for obwód sygnalizacyjny 140 A - 100 ms for obwód sygnalizacyjny
Parametry Bezpiecznika Dobrebezpieczającego	10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 25 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
Srednia Impedancja	2,5 mOm - Ith 25 A 50 Hz for Obwód zasilający

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

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 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-1 Obwód sygnalizacyjny: 600 V CSA certyfikowany Obwód sygnalizacyjny: 600 V UL certyfikowany
Trwałość Elektryczna	0,8 Mcykli 25 A AC-1 przy Ue <= 690 V
Strata Mocy Na Biegun	1,56 W AC-1
Front Cover	Z
Typ Blokowania	Mechaniczny
Podstawa Montażowa	Szyna Płyta
Normy	CSA C22.2 No 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certyfikaty Produktu	UL CSA RINA GOST CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL BV UKCA CB
Przyłącza - Zaciski	Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² stały Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² stały 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 Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² stały
Moment Dokręcania	Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 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
Czas Pracy	12...22 ms zamykanie 4...19 ms otwieranie
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	15 Mcykli
Maximum Operating Rate	3600 cykl/h w <60 °C

Parametry uzupełniające

Technologia Cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres Napięcia Sterującego	0,3...0,6 U _c -40...60 °C zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0,8...1,1 U _c -40...60 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz 0,85...1,1 U _c -40...60 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 60 Hz
Pobór Mocy Przyciąganie W Va	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Pobór Mocy Przy Podtrzymaniu W Va	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Rozpraszanie Ciepła	2...3 W w 50/60 Hz
Rodzaj Styków Pomocniczych	typ połączony mechanicznie 1 NO + 1 NC zgodnie z IEC 60947-5-1 typ zestyk lustrzany 1 NC zgodnie z IEC 60947-4-1
Częstotliwość Obwodu Sygnalizacyjnego	25...400 Hz
Minimalny Prąd Łączeniowy	5 mA for obwód sygnalizacyjny
Minimalne Napięcie Wyłączeniowe	17 V for obwód sygnalizacyjny
Czas Bez Sygnalizacji	1,5 ms podczas wyłączenia pomiędzy stykiem NZ a NO 1,5 ms podczas załączenia pomiędzy stykiem NZ a NO
Rezystancja Izolacji	> 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny

Środowisko pracy

Stopień Ochrony Ip	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
Odporność Klimatyczna	zgodnie z IACS E10 zgodnie z IEC 60947-1 Annex Q category D
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
Ogniodporność	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 otwarty: 10 Gn przez 11 ms Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 11 ms
Wysokość	85 mm
Szerokość	90 mm
Głębokość	90 mm
Masa Produktu	0,73 kg

Jednostka opakowania

Jednostka Miary Opakowania 1	PCE
Ilość Jednostek W Opakowaniu 1	1
Wysokość Opakowania 1	8,48 cm
Szerokość Opakowania 1	9,0 cm
Długość Opakowania 1	9,2 cm

Waga Opakowania 1	730,0 g
-------------------	---------

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO₂.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość RoHS/REACH

Dobre samopoczucie

	Bez Svhc Reach	
	Bez Toksycznych Metali Ciężkich	
	Bez Rtęci	
	Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs	Tak
	Bez Pvc	

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACH
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
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
Weeee	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Kulistość – Profil	Informacja o żywotności