

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik mocy TeSys D AC1 25A 4P 1NO 1NC cewka 48VAC zaciski skrzynkowe

LC1DT25E7

### Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	TeSys TeSys Deca
<b>Gama produktów</b>	TeSys Deca
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Stycznik
<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	LC1D
<b>zastosowanie</b>	Obciążenie rezystancyjne
<b>Kategoria użytkowania</b>	AC-1
<b>Opis biegunów</b>	4P
<b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz Obwód zasilający: <= 300 V prąd stały (DC)
<b>Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]</b>	25 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
<b>[Uc] control circuit voltage</b>	48 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

### Parametry uzupełniające

<b>Kod zgodności</b>	LC1D
<b>kombinacja styków</b>	4 NO
<b>pokrywa ochronna</b>	Z
<b>Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]</b>	10 A (at 60 °C) for obwód sygnalizacyjny 25 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
<b>Irms znamionowy prąd załączany</b>	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 60947-5-1 250 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
<b>Znamionowy prąd wyłączalny</b>	250 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
<b>[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany</b>	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
<b>parametry bezpiecznika dobezpieczającego</b>	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
<b>średnia impedancja</b>	2,5 mOm - Ith 25 A 50 Hz for Obwód zasilający
<b>strata mocy na biegun</b>	1,56 W AC-1

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

<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	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 Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1
<b>kategoria przepięciowa</b>	III
<b>Stopień zabrudzenia</b>	3
<b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	6 kV zgodnie z IEC 60947
<b>poziom bezpieczeństwa i niezawodności</b>	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
<b>trwałość mechaniczna</b>	15 Mcykli
<b>trwałość elektryczna</b>	0,8 Mcykli 25 A AC-1 przy $U_e \leq 440$ V
<b>rodzaj napięcia sterującego</b>	AC w 50/60 Hz
<b>technologia cewki</b>	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
<b>zakres napięcia sterującego</b>	0,3...0,6 U <sub>c</sub> (-40...70 °C):zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 0,8...1,1 U <sub>c</sub> (-40...60 °C):eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz 0,85...1,1 U <sub>c</sub> (-40...60 °C):eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 60 Hz 1...1,1 U <sub>c</sub> (60...70 °C):eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
<b>pobór mocy przyciąganie w VA</b>	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>pobór mocy przy podtrzymaniu w VA</b>	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>rozpraszanie ciepła</b>	2...3 W at 50/60 Hz
<b>czas pracy</b>	4...19 ms otwieranie 12...22 ms zamykanie
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cykl/h at 60 °C
<b>przyłącza - zaciski</b>	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: 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 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
<b>Moment dokręcania</b>	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: 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 Pozi Driv nr 2 Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2

<b>konfiguracja styku pomocniczego</b>	1 NO + 1 NC
<b>rodzaj styków pomocniczych</b>	typ połączony mechanicznie 1 NO + 1 NC zgodnie z IEC 60947-5-1 typ zestyk lustrzany 1 NC zgodnie z IEC 60947-4-1
<b>częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego</b>	25...400 Hz
<b>minimalne napięcie wyłączeniowe</b>	17 V for obwód sygnalizacyjny
<b>minimalny prąd łączeniowy</b>	5 mA for obwód sygnalizacyjny
<b>rezystancja izolacji</b>	> 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny
<b>czas bez sygnalizacji</b>	1,5 ms podczas wyłączenia pomiędzy stykiem NZ a NO 1,5 ms podczas załączenia pomiędzy stykiem NZ a NO
<b>Podstawa montażowa</b>	Płyta Szlina

## Środowisko pracy

<b>Normy</b>	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
<b>Certyfikaty produktu</b>	DNV GL CCC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV GOST UL CSA CB
<b>stopień ochrony IP</b>	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
<b>działanie ochronne</b>	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
<b>odporność klimatyczna</b>	zgodnie z IACS E10 ekspozycja na wilgoć i ciepło zgodnie z IEC 60947-1 Annex Q category D ekspozycja na wilgoć i ciepło
<b>dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia</b>	-40...60 °C 60...70 °C ze zmniejszeniem
<b>wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)</b>	0...3000 m
<b>odporność ogniowa</b>	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
<b>ogniodporność</b>	V1 zgodnie z UL 94
<b>odporność mechaniczna</b>	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 (10 Gn przez 11 ms)
<b>Wysokość</b>	85 mm
<b>Szerokość</b>	45 mm
<b>Głębokość</b>	92 mm
<b>Masa produktu</b>	0,365 kg

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	5,500 cm

Szerokość opakowania 1	9,500 cm
Długość opakowania 1	12,000 cm
Waga opakowania 1	392,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	16
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	6,786 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	256
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	117,520 kg

## Warunki gwarancji

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

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

### Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	27
---	----

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
---	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
--	-----

<a href="#">Dyrektywa RoHS UE</a>	Zgodność
-----------------------------------	----------

Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
----------------------	----------------------------------

Bez PCV	Tak
---------	-----

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
-----------------------------------	---

Odbiór	No
--------	----

WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
------	--