

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik mocy TeSys D AC1 25A 4P 1NO 1NC cewka 36VDC zaciski skrzynkowe

LC1DT25CD

### Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys D TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1D
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkownika	AC-1
Opis biegunów	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: $\leq 690$ V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz Obwód zasilający: $\leq 300$ V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	25 A 60 °C w $\leq 440$ V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający
Rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD
Napięcie sterujące [Uc]	36 V prąd stały (DC)
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]	10 A w $<60$ °C dla obwód sygnalizacyjny 25 A w $<60$ °C dla Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	140 A prąd przemienny (AC) dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1 250 A prąd stały (DC) dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1 250 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	250 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	30 A w $<40$ °C - 10 min. dla Obwód zasilający 61 A w $<40$ °C - 1 min. dla Obwód zasilający 105 A w $<40$ °C - 10 s dla Obwód zasilający 210 A w $<40$ °C - 1 s dla Obwód zasilający 100 A - 1 s dla obwód sygnalizacyjny 120 A - 500 ms dla obwód sygnalizacyjny 140 A - 100 ms dla obwód sygnalizacyjny
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1 40 A gG w $\leq 690$ V koordynacja typ 1 dla Obwód zasilający 25 A gG w $\leq 690$ V koordynacja typ 2 dla Obwód zasilający
Srednia impedancja	2,5 mOm - Ith 25 A 50 Hz dla Obwód zasilający

<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>Trwałość elektryczna</b>	0,8 Mcykli 25 A AC-1 przy $U_e \leq 440$ V
<b>Strata mocy na biegun</b>	1,56 W AC-1
<b>Front cover</b>	Z
<b>Podstawa montażowa</b>	Szyna Płyta
<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
<b>Certyfikaty produktu</b>	UL GL BV CSA RINA GOST CCC LROS (Lloyds register of shipping) DNV
<b>Przyłącza - zaciski</b>	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> 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>Czas pracy</b>	16...24 ms otwieranie 53.55...72.45 ms zamykanie
<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>	30 Mcykli
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cykl/h w <60 °C
<b>Parametry uzupełniające</b>	
<b>Technologia cewki</b>	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
<b>Zakres napięcia sterującego</b>	0,1...0,25 U <sub>c</sub> -40...70 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 0,7...1,25 U <sub>c</sub> -40...60 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) 1...1.25 U <sub>c</sub> 60...70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)
<b>Stała czasowa</b>	28 ms
<b>Pobór mocy przyciąganie w W</b>	5,4 W 20 °C)
<b>Pobór mocy przy podtrzymaniu w W</b>	5,4 W w 20 °C
<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>Minimalny prąd łączeniowy</b>	5 mA dla obwód sygnalizacyjny

<b>Minimalne napięcie wyłączeniowe</b>	17 V dla 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>Rezystancja izolacji</b>	> 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny

## Środowisko pracy

<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
<b>Odporność klimatyczna</b>	zgodnie z IACS E10 zgodnie z IEC 60947-1 Annex Q category D
<b>Działanie ochronne</b>	TH zgodnie z IEC 60068-2-30
<b>Stopień zabrudzenia</b>	3
<b>Temperatura otoczenia dla pracy</b>	-40...60 °C 60...70 °C ze zmniejszeniem
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-60...80 °C
<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>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>	99 mm
<b>Masa produktu</b>	0,365 kg

## Jednostka opakowania

<b>Typ jednostki opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek opakowania 1</b>	1
<b>Waga dla opakowania 1</b>	355,0 g
<b>Wysokość dla opakowania 1</b>	8,48 cm
<b>Szerokość dla opakowania 1</b>	4,5 cm
<b>Długość dla opakowania 1</b>	9,2 cm

## Oferta zrównoważonego rozwoju

<b>Stan trwałej oferty</b>	Produkt Green Premium
<b>Rozporządzenie REACH</b>	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
<b>Europejska dyrektywa RoHS</b>	Zgodny <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
<b>Bez rtęci</b>	Tak
<b>Informacje na temat zwolnienia z RoHS</b>	<a href="#">Tak</a>
<b>Norma RoHS Chiny</b>	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a> Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
<b>Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko</b>	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
<b>Kulistość – profil</b>	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
<b>Bez PVC</b>	Tak

## Warunki gwarancji

---

Gwarancja

18 months

---