

# Arkusze danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik mocy TeSys D AC1 125A 4P 2NO 2NC cewka 220VDC

LP1D80008MD

### Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	TeSys
<b>Gama produktów</b>	TeSys Deca
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Stycznik
<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	LP1D
<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
<b>Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]</b>	125 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
<b>[Uc] control circuit voltage</b>	220 V prąd stały (DC)

### Parametry uzupełniające

<b>Kod zgodności</b>	LP1D
<b>kombinacja styków</b>	2 NO + 2 NZ
<b>pokrywa ochronna</b>	Z
<b>Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]</b>	125 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
<b>Irms znamionowy prąd załączany</b>	1100 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
<b>Znamionowy prąd wyłączalny</b>	1100 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
<b>[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany</b>	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
<b>parametry bezpiecznika dobezpieczającego</b>	200 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający 160 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający
<b>srednia impedancja</b>	0,8 mOm - Ith 125 A 50 Hz for Obwód zasilający
<b>strata mocy na biegun</b>	12,5 W AC-1
<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany Obwód zasilający: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1
<b>kategoria przepięciowa</b>	III
<b>Stopień zabrudzenia</b>	3
<b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	8 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>	10 Mcykli
<b>trwałość elektryczna</b>	0,8 Mcykli 125 A AC-1 przy $U_e \leq 440$ V
<b>rodzaj napięcia sterującego</b>	DC standardowe DC
<b>technologia cewki</b>	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
<b>zakres napięcia sterującego</b>	0,1...0,3 $U_c$ (-40...55 °C):zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 0,85...1,1 $U_c$ (-40...55 °C):eksploatacyjny prąd stały (DC)
<b>pobór mocy przyciąganie w W</b>	22 W w 20 °C)
<b>pobór mocy przy podtrzymaniu w W</b>	22 W w 20 °C
<b>czas pracy</b>	6...20 ms otwieranie 20...35 ms zamykanie
<b>stała czasowa</b>	75 ms
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cykl/h at 60 °C
<b>przyłącza - zaciski</b>	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
<b>Moment dokręcania</b>	Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 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 Ø 6 do Ø 8 mm Obwód zasilający: 12 N.m - w złącze sześciokątny 4 mm Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2
<b>Podstawa montażowa</b>	Szyna Płyta

## 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
<b>Certyfikaty produktu</b>	UL CSA CCC EAC UKCA CB DNV-GL RINA BV LROS (Lloyds register of shipping)
<b>stopień ochrony IP</b>	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 ogniowa	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	196 mm
Masa produktu	2,91 kg

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,200 cm
Szerokość opakowania 1	16,300 cm
Długość opakowania 1	22,300 cm
Waga opakowania 1	2,842 kg

## Warunki gwarancji

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

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)	125
---	-----

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
---	--

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
---	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
--	-----

<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)	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
-----------------------------------	--

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.
------	--