

# Productinformatieblad

Specificaties



## "TeSys D - Contactor 4M - AC-1<=440V 125A - Stuurspanning: 48V DC"

LP1D80004ED

EAN Code: 3389110203448

**Prijs: 667,90 EUR**

### Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys deca
product or component type	Contacteur
device short name	LP1D
toepassing contactor	Resistieve belasting
utilisation category	AC-1
poles description	4P
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
le toegekende bedrijfstrom	125 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring 55 A (at <60 °C) at <= 400 V AC AC-4 for vermogenskring
spanning stuurkring	48 V DC

### Complementair

compatibility code	LP1D
samenstelling poolcontact	4 NO
beschermkap	Zonder
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	125 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Icw korte duurstroom	135 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 320 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 640 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 990 A 40 °C - 1 s for vermogenskring
verbonden zekeringsvermogen	200 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 160 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
gemiddelde impedantie	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	12,5 W AC-1
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 1000 V conform aan IEC 60947-4-1
overvoltage category	III
pollution degree	3

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>Uimp toegekende schokgolfspanning</b>	8 kV conform aan IEC 60947
<b>betrouwbaarheidsniveau veiligheid</b>	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
<b>mechanical durability</b>	4 Mcycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	0,8 Mcycles 125 A AC-1 bij Ue <= 440 V
<b>type stuurkring</b>	DC DC standaard
<b>spoeltechnologie</b>	Zonder ingebouwde suppressormodule
<b>spanningslimieten controlecircuit</b>	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.85...1.1Uc (-40...55 °C):operationeel DC 1...1,1 Uc (55...70 °C):operationeel DC
<b>inschakelstroom in W</b>	22 W (op 20 °C)
<b>hold-in stroomverbruik in W</b>	22 W bij 20 °C
<b>werkingsijd</b>	6...20 ms opening 20...35 ms sluiting
<b>tijdsconstante</b>	75 ms
<b>maximale operationele snelheid</b>	3600 cyc/h at 60 °C
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast Vermogenskring: connector 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast Vermogenskring: connector 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde
<b>aanspanmoment</b>	Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 12 N.m - op connector - met schroevendraaier plat Ø 6 tot Ø 8 mm Vermogenskring: 12 N.m - op connector zeshoekig schroefkop 4 mm Stuurkring: 1,2 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier pozidriv No 2
<b>mounting support</b>	Rail Plaat

## Omgeving

<b>normen</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>product certifications</b>	BV CCC CSA DNV EAC GL LROS (Lloyds register of shipping) UL UKCA
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
<b>toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat</b>	-40...60 °C 60...70 °C met onderbelasting
<b>bedrijfshoogte</b>	0...3000 m
<b>vuurbestendigheid</b>	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
<b>vlamvertraging</b>	V1 conform aan UL 94
<b>mechanische stevigheid</b>	Trillingen contactor open (2 Gn, 5...300 Hz) Trillingen contactor gesloten (3 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor gesloten (10 Gn gedurende 11 ms)
<b>height</b>	127 mm
<b>width</b>	96 mm
<b>depth</b>	181 mm
<b>net weight</b>	2,685 kg

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	11,000 cm
<b>Package 1 Width</b>	14,000 cm
<b>Package 1 Length</b>	21,000 cm
<b>Package 1 Weight</b>	2,619 kg
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	2
<b>Package 2 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	5,499 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06
<b>Number of Units in Package 3</b>	32
<b>Package 3 Height</b>	75,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	60,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	95,978 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------

## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 196

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

PVC-vrij Ja

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel Geen specifieke recycling vereist

Terugname No

WEEE Label  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**TeSys Deca Contactors**  
Technical Benefits

- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Contactors



### Reliable

Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.



### Energy efficiency

These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.



### Universal

Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

