# Productinformatieblad

Specificaties

## TeSys D - Contactor 2M+2V - AC-1<=440V 80A - Stuurspanning: 24V DC

LP1D65008BD

**EAN Code: 3389110234251**

**Prijs: 526,10 EUR**

## Hoofd

| | |
|---|---|
| **range** | TeSys |
| **range of product** | Tesys deca |
| **product or component type** | Contactor |
| **device short name** | LP1D |
| **toepassing contactor** | Resistieve belasting |
| **utilisation category** | AC-1 |
| **poles description** | 4P |
| **Ue toegekende bedrijfspanning** | Vermogenskring: <= 1000 V AC 25...400 Hz |
| **Ie toegekende bedrijfstroom** | 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring |
| **spanning stuurkring** | 24 V DC |

## Complementair

| | |
|---|---|
| **compatibility code** | LP1D |
| **samenstelling poolcontact** | 2 normaal open + 2 normaal gesloten |
| **beschermkap** | Met |
| **Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht** | 80 A (at 60 °C) for vermogenskring |
| **Irms nominale maakcapaciteit** | 1000 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 |
| **nominaal uitschakelvermogen** | 1000 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 |
| **Icw korte duurstroom** | 110 A 40 °C - 10 min for vermogenskring<br>260 A 40 °C - 1 min for vermogenskring<br>520 A 40 °C - 10 s for vermogenskring<br>900 A 40 °C - 1 s for vermogenskring |
| **verbonden zekeringsvermogen** | 125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring<br>125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring |
| **gemiddelde impedantie** | 1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for vermogenskring |
| **vermogensdissipatie per pool** | 9,6 W AC-1 |
| **Ui toegekende isolatiespanning** | Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1<br>Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd<br>Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd |
| **overvoltage category** | III |
| **pollution degree** | 3 |
| **Uimp toegekende schokgolfspanning** | 6 kV conform aan IEC 60947 |

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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

| | |
|---|---|
| **betrouwbaarheidsniveau veiligheid** | B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1 |
| **mechanical durability** | 10 Mcycles |
| **elektrische duurzaamheid** | 1,5 Mcycles 80 A AC-1 bij Ue <= 440 V |
| **type stuurkring** | DC DC standaard |
| **spoeltechnologie** | Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode |
| **spanningslimieten controlecircuit** | 0.1...0.3 Uc (-40…55 °C):uitval DC<br>0.85...1.1Uc (-40…55 °C):operationeel DC |
| **inschakelstroom in W** | 22 W (op 20 °C) |
| **hold-in stroomverbruik in W** | 22 W bij 20 °C |
| **werkingstijd** | 4...19 ms opening<br>12...26 ms sluiting |
| **tijdsconstante** | 75 ms |
| **maximale operationele snelheid** | 3600 cyc/h at 60 °C |
| **aansluitingen - aansluitklemmen** | Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: vast<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: vast<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1…4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1…4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1…4 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1…4 mm² - cable stiffness: vast<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1…4 mm² - cable stiffness: vast |
| **aanspanmoment** | Vermogenskring: 8 N.m - op schroefklem aansluitingen - kabel 25…35 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm<br>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm<br>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2<br>Vermogenskring: 5 N.m - op schroefklem aansluitingen - kabel 1…25 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm<br>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2 |
| **mounting support** | Plaat<br>Rail |

## Omgeving

| | |
|---|---|
| **normen** | CSA C22.2 Nr 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508 |

| | |
|---|---|
| **product certifications** | UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>UKCA<br>CB<br>DNV-GL<br>RINA<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping) |
| **IP beschermingsgraad** | IP20 voorkant conform aan IEC 60529 |
| **toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat** | -40…60 °C<br>60…70 °C met onderbelasting |
| **bedrijfshoogte** | 0...3000 m |
| **vuurbestendigheid** | 850 °C conform aan IEC 60695-2-1 |
| **vlamvertraging** | V1 conform aan UL 94 |
| **mechanische stevigheid** | Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms)<br>Schokken contactor gesloten (10 Gn gedurende 11 ms)<br>Trillingen contactor geopend (2 Gn, 5...300 Hz)<br>Trillingen contactor gesloten (3 Gn, 5...300 Hz) |
| **height** | 127 mm |
| **width** | 85 mm |
| **depth** | 182 mm |
| **net weight** | 2,22 kg |

## Verpakkingseenheid

| | |
|---|---|
| **Unit Type of Package 1** | PCE |
| **Number of Units in Package 1** | 1 |
| **Package 1 Height** | 11,300 cm |
| **Package 1 Width** | 16,300 cm |
| **Package 1 Length** | 22,300 cm |
| **Package 1 Weight** | 2,260 kg |
| **Unit Type of Package 2** | S02 |
| **Number of Units in Package 2** | 2 |
| **Package 2 Height** | 15,000 cm |
| **Package 2 Width** | 30,000 cm |
| **Package 2 Length** | 40,000 cm |
| **Package 2 Weight** | 4,828 kg |

## contractuele waarborg

| | |
|---|---|
| **Garantie** | 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? >

### Milieuvoetafdruk

| | |
|---|---|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | **186** |
| 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**

Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**

Technical Illustration

**Assembly's dimensions**