

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Contactor 2M+2V - AC-1<=440V 60A - Stuurspanning: 48V DC

LP1D40008ED

EAN Code: 3389110200133

Prijs: 360,80 EUR

Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys deca
product of component type	Contacteur
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 bedrijfstrom	60 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring
spanning stuurkring	48 V DC

Complementair

compatibility code	LP1D
samenstelling poolcontact	2 normaal open + 2 normaal gesloten
beschermkap	Met
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	60 A (op 60 °C) voor vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	800 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	800 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
Icw korte duurstrom	72 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 165 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 320 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 720 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring
verbonden zekeringsvermogen	80 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 80 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz voor vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	5,4 W AC-1
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd
overvoltage category	III
pollution degree	3
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV In overeenstemming met 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

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

Omgeving

normen	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1
---------------	---

product certifications	UL CSA CCC EAC UKCA CB DNV-GL RINA BV LROS (Lloyds register of shipping)
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...60 °C 60...70 °C met onderbelasting
bedrijfshoogte	0...3000 m
vuurbestendigheid	850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 In overeenstemming met UL 94
mechanische stevigheid	Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor gesloten (10 Gn gedurende 11 ms) Trillingen contactor geopend (2 Gn, 5...300 Hz) Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz)
hoogte	127 mm
breedte	85 mm
diepte	182 mm
gewicht product	2,21 kg

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	11,700 cm
verpakking 1 breedte	16,300 cm
verpakking 1 lengte	22,400 cm
verpakking_1_gewicht	2,262 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
------------------------------	----

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	186 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	19 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.7 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	160 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	6 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde
PVC-vrij	Ja

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	63
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

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).



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
Range Accessories

The image displays a collection of accessories for TeSys Deca contactors. At the top left, a large contactor is shown against a green background. Below it, various accessories are arranged in a grid, each with a label:

- Contactor Coil**: A white, U-shaped component.
- Auxiliary contact block**: Three black blocks of different sizes.
- Time delay auxiliary contact block**: A black circular component with a dial.
- Mechanical interlock**: A black component with two pins and a metal plate.
- Power connections**: A black component with multiple terminals.
- Assembling kits**: Two black components with multiple terminals and pins.
- Comb busbar**: A black component with multiple terminals and a comb-like structure.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

