

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Contactor 3M - HC: M+V - AC-3<=440V 25A - Stuurspanning: 24V DC

LC1D256BDS207

EAN Code: 3389118234482

Prijs: 196,10 EUR

Hoofd

| | |
|-------------------------------|--|
| range | TeSys Tesy deca |
| range of product | Tesy deca |
| product of component type | Contacteur |
| device short name | LC1D |
| toepassing contactor | Motorsturing Resistieve belasting |
| utilisation category | AC-3 AC-1 AC-3e |
| poles description | 3P |
| Ue toegekende bedrijfspanning | Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz |
| le toegekende bedrijfstrom | 25 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 40 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 25 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring |

Complementair

| | |
|--|--|
| motorvermogen kW | 5,5 kW om 220/230 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW om 380/400 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW om 415 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW om 440 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW om 500 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW om 660/690 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 kW om 220/230 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW om 380/400 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW om 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW om 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW om 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW om 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e) |
| samenstelling poolcontact | 3 NO |
| beschermkap | Met |
| type hulpcontacten | type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC In overeenstemming met IEC 60947-5-1 type spiegelcontact 1 NC In overeenstemming met IEC 60947-4-1 |
| samenstelling hulpcontact | 1 NO + 1 NC |
| Ui toegekende isolatiespanning | Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-1 |
| Uimp toegekende schokgolfspanning | 6 kV In overeenstemming met IEC 60947 |
| overvoltage category | III |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring 40 A (op 60 °C) voor vermogenskring |

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

| | |
|--|--|
| Irms nominale maakcapaciteit | 140 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 250 A DC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 450 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947 |
| nominaal uitschakelvermogen | 450 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947 |
| verbonden zekeringsvermogen | 10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 63 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 40 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring |
| tijdsconstante | 28 ms |
| type stuurkring | DC standaard |
| spoeltechnologie | Met ingebouwd onderdrukingsapparaat |
| spanningslimieten controlecircuit | 0.1...0.25 U _c (-40...70 °C):uitval DC 0.7...1.25 U _c (-40...70 °C):operationeel DC met afstand >8 mm 0.7...1.25 U _c (-40...50 °C):operationeel DC 0,7...1,1 U _c (50...70 °C):operationeel DC |
| gemiddelde impedantie | 2 mOhm - lth 40 A 50 Hz voor vermogenskring |
| vermogensdissipatie per pool | 3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e |
| minimale schakelstroom | 5 mA voor signalisatiekring |
| minimale schakelspanning | 17 V voor signalisatiekring |
| niet-overlappendingstijd | 1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact |
| werkingstijd | 63 ±15% ms sluiting 20 ±20% ms opening |
| maximale operationele snelheid | 3600 cyc/h 60 °C |
| inschakelstroom in W | 5,4 W (op 20 °C) |
| hold-in stroomverbruik in W | 5,4 W om 20 °C |
| isolatieweerstand | > 10 MOhm voor signalisatiekring |
| aansluitingen - aansluitklemmen | Stuurkring: schoenen-ringklemmen - buitendiameter: 8 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen - buitendiameter: 12 mm |
| aanspanmoment | Stuurkring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5 Stuurkring: 1,7 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 Vermogenskring: 2,5 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M4 Vermogenskring: 2,5 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M4 |
| mounting support | Rail Plaat |
| elektrische duurzaamheid | 1,65 Mcycles 25 A AC-3 bij U _e <= 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 bij U _e <= 440 V 1,65 Mcycles 25 A AC-3e bij U _e <= 440 V |
| mechanical durability | 30 Mcycles |
| 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 |
| bedrijfshoogte | 0...3000 m |
| compatibility code | LC1D |
| normen | EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2 |

| | |
|------------------------|---|
| product certifications | IEC CCC EAC UA TR UKCA CB |
| werkingstijd | 1...4 ms |

Omgeving

| | |
|-------------------------------------|---|
| weerbestedigheid | In overeenstemming met IACS E10 In overeenstemming met IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D |
| ambient air temperature for storage | -60...80 °C |
| vuurbestedigheid | 850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1 |
| hoogte | 85 mm |
| breedte | 45 mm |
| diepte | 101 mm |
| gewicht product | 0,37 kg |
| mechanische stevigheid | Trillingen contactor open (2 Gn, 5...300 Hz) Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms) |

Verpakkingseenheid

| | |
|---------------------------------|---------|
| Eenheidstype van verpakking 1 | PCE |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1 |
| verpakking 1 hoogte | 11,2 cm |
| verpakking 1 breedte | 9,3 cm |
| verpakking 1 lengte | 5,4 cm |
| verpakking_1_gewicht | 599,0 g |

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 | 43 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3] | 3 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4] | 1 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 37 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4] | 1 kg CO2 eq. |
| Milieu Profiel | Milieuprofiel van het product |

Use Better

Materialen en verpakking

| | |
|--------------------------------|--|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja |
| Verpakkingen zonder kunststof | Ja |
| SCIP-nummer | 4be95b29-a1a6-4998-9661-e1893f5e4a16 |
| RoHS-richtlijn van de EU | Conform door vrijstelling |
| REACH-verordening | Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde |
| PVC-vrij | Ja |

Use Longer

Levensduurverlenging

| | |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

| | |
|--|---|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 73 |
| 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



The image shows a TeSys Deca contactor, a black industrial electrical component. It features a green label with the Schneider Electric logo and the text 'TeSys Deca'. The contactor has several terminals labeled '1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9', '10', '11', '12', '13', '14', '15', '16', '17', '18', '19', '20', '21', '22', '23', '24', '25', '26', '27', '28', '29', '30', '31', '32', '33', '34', '35', '36', '37', '38', '39', '40', '41', '42', '43', '44', '45', '46', '47', '48', '49', '50', '51', '52', '53', '54', '55', '56', '57', '58', '59', '60', '61', '62', '63', '64', '65', '66', '67', '68', '69', '70', '71', '72', '73', '74', '75', '76', '77', '78', '79', '80', '81', '82', '83', '84', '85', '86', '87', '88', '89', '90', '91', '92', '93', '94', '95', '96', '97', '98', '99', '100'. The contactor is shown against a green circular background.

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 is a large black contactor. Below it, various accessories are arranged in a grid-like fashion, each with a label:

- Auxiliary contact block**: Three black blocks of varying sizes.
- Contactor Coil**: A white, U-shaped component.
- Time delay auxiliary contact block**: A black circular component with a central dial.
- Mechanical interlock**: A black component with two pins and a metal plate.
- Power connections**: A black strip with multiple orange pins.
- Assembling kits**: Two black strips with orange pins and small components.
- Comb busbar**: A black strip with multiple orange pins.

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).

