

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Contactor 3M - HC: M+V - AC-3<=440V 95A - Stuurspanning: 24V AC

LC1D95B5

EAN Code: 3389110450613

Prijs: 487,20 EUR

Hoofd

| | |
|-------------------------------|---|
| range | TeSys |
| range of product | Tesys deca |
| product or component type | Contacteur |
| device short name | LC1D |
| toepassing contactor | Motorsturing Resistieve belasting |
| utilisation category | AC-3 AC-3e AC-4 AC-1 |
| poles description | 3P |
| Ue toegekende bedrijfspanning | Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz |
| le toegekende bedrijfstrom | 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for vermogenskring 125 A (at <60 °C) at <= 1000 V AC-1 for vermogenskring 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for vermogenskring |
| spanning stuurkring | 24 V AC 50 Hz |

Complementair

| | |
|--|---|
| motorvermogen kW | 25 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 25 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) |
| motorvermogen pk | 7,5 hp at 120 V AC 60 Hz for 1 fase motors 15 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 30 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 30 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 60 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 60 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors |
| compatibility code | LC1D |
| samenstelling poolcontact | 3 NO |
| beschermkap | Met |
| lth conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A (at 60 °C) for signalisatiekring 125 A (at 60 °C) for 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 | 1100 A at 440 V AC for vermogenskring conforming to IEC 60947 140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 |
| nominaal uitschakelvermogen | 1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 |
| lcw korte duurstroom | 1100 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 800 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 400 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 135 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 140 A - 100 ms for signalisatiekring 120 A - 500 ms for signalisatiekring 100 A - 1 s for signalisatiekring |
| verbonden zekeringsvermogen | 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 200 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 - lth 125 A 50 Hz for vermogenskring |
| vermogensdissipatie per pool | 7,2 W AC-3 12,5 W AC-1 7,2 W AC-3e |
| Ui toegekende isolatiespanning | Vermogenskring: 1000 V conform aan IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd |
| overvoltage category | III |
| pollution degree | 3 |
| Uimp toegekende schokgolfspanning | 8 kV conform aan IEC 60947 |
| betrouwbaarheidsniveau veiligheid | B10d = 1,3 Mcycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1 |
| mechanical durability | 10 Mcycles |
| elektrische duurzaamheid | 1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e |
| type stuurkring | AC bij 50 Hz |
| spoeltechnologie | Zonder ingebouwde suppressormodule |
| spanningslimieten controlecircuit | 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50 Hz 0.85...1.1Uc (-40...55 °C):operationeel AC 50 Hz 1...1,1 Uc (55...70 °C):operationeel AC 50 Hz |
| inschakelstroom in VA | 200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) |
| hold-in stroomverbruik in VA | 20 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) |
| warmteverspreiding | 6...10 W at 50 Hz |
| werkingstijd | 20...35 ms sluiting 6...20 ms opening |
| maximale operationele snelheid | 3600 cyc/h at 60 °C |

| | |
|--|---|
| aansluitingen - aansluitklemmen | <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 2 4...25 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 2 4...16 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 2 4...25 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde</p> |
| aanspanmoment | <p>Vermogenskring: 12 N.m - op connector - met schroevendraaier plat Ø 6 tot Ø 8 mm</p> <p>Vermogenskring: 12 N.m - op connector zeshoekig schroefkop 4 mm</p> <p>Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm</p> <p>Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2</p> <p>Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2</p> |
| samenstelling hulpcontact | 1 NO + 1 NC |
| type hulpcontacten | <p>type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC conform aan IEC 60947-5-1</p> <p>type spiegelcontact 1 NC conform aan IEC 60947-4-1</p> |
| frequentie signaalcircuit | 25...400 Hz |
| minimale schakelspanning | 17 V for signalisatiekring |
| minimale schakelstroom | 5 mA for signalisatiekring |
| isolatieweerstand | > 10 MOhm for signalisatiekring |
| niet-overlappendstijd | <p>1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact</p> <p>1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact</p> |
| mounting support | <p>Rail</p> <p>Plaat</p> |

Omgeving

| | |
|---|--|
| normen | <p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 Nr 14</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>IEC 60335-1:Clause 30.2</p> |
| product certifications | <p>CCC</p> <p>UL</p> <p>CB-regeling</p> <p>CSA</p> <p>CE</p> <p>UKCA</p> <p>Marine</p> <p>EAC</p> |
| IP beschermingsgraad | IP20 voorkant conform aan IEC 60529 |
| beschermende behandeling | TH conform aan IEC 60068-2-30 |
| weerbestedigheid | conform aan IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte |
| toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat | <p>-40...60 °C</p> <p>60...70 °C met onderbelasting</p> |

| | |
|-------------------------------|---|
| bedrijfshoogte | 0...3000 m |
| vuurbestendigheid | 850 °C conform aan IEC 60695-2-1 |
| vlamvertraging | V1 conform aan UL 94 |
| mechanische stevigheid | Trillingen contactor open (2 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms) Trillingen contactor gesloten (3 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor gesloten (10 Gn gedurende 11 ms) |
| height | 127 mm |
| width | 85 mm |
| depth | 130 mm |
| net weight | 1,61 kg |

Verpakkingseenheid

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 9,500 cm |
| Package 1 Width | 13,000 cm |
| Package 1 Length | 14,000 cm |
| Package 1 Weight | 1,579 kg |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 5 |
| Package 2 Height | 15,000 cm |
| Package 2 Width | 30,000 cm |
| Package 2 Length | 40,000 cm |
| Package 2 Weight | 8,021 kg |
| Unit Type of Package 3 | P06 |
| Number of Units in Package 3 | 80 |
| Package 3 Height | 75,000 cm |
| Package 3 Width | 80,000 cm |
| Package 3 Length | 60,000 cm |
| Package 3 Weight | 136,336 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 62

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



The image shows a TeSys Deca contactor, a black industrial electrical component. It features a green label with the Schneider Electric logo and 'TeSys Deca' branding. The contactor has several terminals on top and bottom, labeled with numbers and letters (e.g., 1-3, 13, 14, 21, 22, 23, 4, 5, 6, 14, 22, 23, 4). The model number 'LC1D09' is visible on the top left of the device.

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



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

