

Productinformatieblad

Specificaties



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

LC1D95BW

EAN Code: 3389110450590

Prijs: 581,80 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 bedrijfsspanning | Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz |
| le toegekende bedrijfstrom | 95 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3 voor vermogenskring 125 A (bij <60 °C) om <= 1000 V AC-1 voor vermogenskring 95 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3e voor vermogenskring |
| spanning stuurkring | 24 V DC |

Complementair

| | |
|--|---|
| motorvermogen kW | 25 kW om 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW om 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW om 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW om 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW om 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW om 400 V AC 50 Hz (AC-4) 25 kW om 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW om 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW om 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 kW om 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW om 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) |
| motorvermogen pk | 7,5 hp om 120 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 15 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 30 hp om 200/208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 30 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 60 hp om 460/480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 60 hp om 575/600 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren |
| compatibility code | LC1D |
| samenstelling poolcontact | 3 NO |
| beschermkap | Met |
| lth conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring 125 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 | 1100 A om 440 V AC voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947 140 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 250 A DC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 |
| nominaal uitschakelvermogen | 1100 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947 |
| Icw korte duurstroom | 1100 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring 800 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 400 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 135 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 140 A - 100 ms voor signalisatiekring 120 A - 500 ms voor signalisatiekring 100 A - 1 s voor signalisatiekring |
| verbonden zekeringsvermogen | 10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 200 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 160 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring |
| gemiddelde impedantie | 0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz voor vermogenskring |
| vermogensdissipatie per pool | 12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e |
| Ui toegekende isolatiespanning | Vermogenskring: 1000 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-1 |
| overvoltage category | III |
| pollution degree | 3 |
| Uimp toegekende schokgolfspanning | 8 kV In overeenstemming met IEC 60947 |
| betrouwbaarheidsniveau veiligheid | B10d = 1,3 Mcycles contactor met nominale belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met 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 | DC breed bereik |
| spoeltechnologie | Zonder ingebouwde suppressormodule |
| spanningslimieten controlecircuit | 0.75...1.2 Uc (-40...55 °C): operationeel DC 0.1...0.3 Uc (-40...70 °C): uitval DC 1...1.2 Uc (55...70 °C): operationeel DC |
| inschakelstroom in W | 22 W (op 20 °C) |
| hold-in stroomverbruik in W | 22 W om 20 °C |
| werkingstijd | 95...130 ms sluiting 20...35 ms opening |
| tijdsconstante | 75 ms |
| maximale operationele snelheid | 3600 cyc/h bij 60°C |

| | |
|--|---|
| aansluitingen - aansluitklemmen | <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 2 4...25 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 2 4...16 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: connector 2 4...25 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p> |
| aanspanmoment | <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>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 pozidriv No 2</p> |
| samenstelling hulpcontact | 1 NO + 1 NC |
| 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 |
| frequentie signaalcircuit | 25...400 Hz |
| minimale schakelspanning | 17 V voor signalisatiekring |
| minimale schakelstroom | 5 mA voor signalisatiekring |
| isolatieweerstand | > 10 MOhm voor signalisatiekring |
| niet-overlappendstijd | 1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact |
| mounting support | Rail Plaat |

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:Bijlage JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Bijlage JJ</p> <p>IEC 60335-1:Punt 30.2</p> |
| product certifications | <p>ECEE CB-regeling</p> <p>CCC</p> <p>EAC</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>RINA</p> <p>BV</p> <p>DNV-GL</p> |
| IP beschermingsgraad | IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529 |
| beschermende behandeling | TH In overeenstemming met IEC 60068-2-30 |
| weerbestedigheid | In overeenstemming met IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte |
| 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 | 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 |
| breedte | 85 mm |
| depth | 186 mm |
| net weight | 2,61 kg |

Verpakkingseenheid

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 21,0 cm |
| Package 1 Width | 10,0 cm |
| Package 1 Length | 14,0 cm |
| Package 1 Weight | 2,6 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?](#) >

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 106

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

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, model LC1D09, by Schneider Electric. It is a black, three-phase contactor with a green control panel. The top panel has three main terminals labeled 1, 2, and 3. The middle panel has three auxiliary terminals labeled 13 NO, 12 NC, and A1. The bottom panel has three main terminals labeled 4, 5, and 6. The Schneider Electric logo and 'TeSys Deca' branding are visible on the front.

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

