

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Contactor 3M - HC: M+V - AC-3<=440V 80A - Stuurspanning: 220V DC

LC1D80MW

EAN Code: 3389110441963

Prijs: 536,00 EUR

Hoofd

| | |
|-------------------------------|--|
| range | TeSys |
| range of product | Tesys deca |
| product or component type | Contacteur |
| device short name | LC1D |
| toepassing contactor | Resistieve belasting Motorsturing |
| utilisation category | AC-3 AC-3e AC-4 AC-1 |
| poles description | 3P |
| Ue toegekende bedrijfspanning | Vermogenskring: <= 300 V DC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 690 V AC |
| le toegekende bedrijfstrom | 125 A (at <60 °C) at <= 1000 V AC AC-1 for vermogenskring 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring |
| spanning stuurkring | 220 V DC |

Complementair

| | |
|--|--|
| motorvermogen kW | 22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| motorvermogen pk | 7,5 hp at 120 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 15 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 30 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 30 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 60 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 60 hp at 575/600 V AC 50/60 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 | 140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 |
| nominaal uitschakelvermogen | 1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 |
| lcw korte duurstroom | 640 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 990 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 135 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 320 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 100 A - 1 s for signalisatiekring 120 A - 500 ms for signalisatiekring 140 A - 100 ms 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 | 5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e |
| Ui toegekende isolatiespanning | Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 1000 V conform aan IEC 60947-4-1 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 = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1 |
| mechanical durability | 10 Mcycles |
| elektrische duurzaamheid | 0,8 Mcycles 125 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3e bij Ue <= 440 V |
| 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 bij 20 °C |
| werkingstijd | 95...130 ms sluiting 20...35 ms opening |
| tijdsconstante | 75 ms |
| 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>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 | <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 | 186 mm |
| net weight | 2,59 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 59

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



Technical Illustration

Assembly's dimensions

