



Magneetschakelaar 18a 1s+1o 24v  
50/60hz

LC1D18B7TQ

EAN Code: 3389110349405

Prijs: 74,25 EUR

Hoofd

|                                |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range                          | TeSys<br>Tesys deca                                                                                                                                                            |
| range of product               | Tesys deca                                                                                                                                                                     |
| product or component type      | Contactor                                                                                                                                                                      |
| device short name              | LC1D                                                                                                                                                                           |
| toepassing contactor           | Resistieve belasting<br>Motorsturing                                                                                                                                           |
| utilisation category           | AC-1<br>AC-3<br>AC-3e                                                                                                                                                          |
| poles description              | 3P                                                                                                                                                                             |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz                                                                                                                                        |
| Ie toegekende bedrijfstroom    | 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring<br>18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring<br>18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring |
| spanning stuurkring            | 24 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                               |

Complementair

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| motorvermogen kW          | 10 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>10 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>4 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>7,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>9 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>4 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>10 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>10 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>4 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>7,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>9 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| motorvermogen pk          | 1 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors conforming to UL<br>1 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors conforming to CSA<br>10 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA<br>10 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to UL<br>15 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA<br>15 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to UL<br>5 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA<br>5 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to UL<br>3 hp at 230...240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors conforming to CSA<br>3 hp at 230...240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors conforming to UL<br>5 hp at 230...240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA<br>5 hp at 230...240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to UL |
| compatibility code        | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| samenstelling poolcontact | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| beschermkap               | Met                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>lth conventionele thermische stroom in vrije lucht</b> | 10 A (at 60 °C) for stuurkring<br>32 A (at 60 °C) for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Irms nominale maakcapaciteit</b>                       | 140 A AC for stuurkring conforming to IEC 60947-5-1<br>300 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>nominaal uitschakelvermogen</b>                        | 300 kA at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>verbonden zekeringsvermogen</b>                        | 10 A gG for stuurkring conforming to IEC 60947-5-1<br>35 A at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring<br>50 A at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>gemiddelde impedantie</b>                              | 2,5 mOhm - lth 32 A 50 Hz for vermogenskring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>vermogensdissipatie per pool</b>                       | 0,8 W AC-3<br>2,5 W AC-1<br>0,8 W AC-3e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ui toegekende isolatiespanning</b>                     | Stuurkring: 600 V CSA gecertificeerd<br>Stuurkring: 600 V UL gecertificeerd<br>Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd<br>Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd<br>Stuurkring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1<br>Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>overvoltage category</b>                               | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Uimp toegekende schokgolfspanning</b>                  | 6 kV conform aan IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>betrouwbaarheidsniveau veiligheid</b>                  | B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>mechanical durability</b>                              | 15000000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>type stuurkring</b>                                    | AC bij 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>spoeltechnologie</b>                                   | Zonder ingebouwde bidirectionele, piekbeperkende diode-onderdrukker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>spanningslimieten controlecircuit</b>                  | 0.3...0.6 Uc (60 °C):uitval AC 50/60 Hz<br>0.8...1.1 Uc (60 °C):operationeel AC 50 Hz<br>0.85...1.1Uc (60 °C):operationeel AC 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>inschakelstroom in VA</b>                              | 70 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>hold-in stroomverbruik in VA</b>                       | 7 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>warmteverspreiding</b>                                 | 2...3 W at 50/60 Hz for stuurkring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>werkingstijd</b>                                       | 4...19 ms opening<br>12...22 ms sluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>maximale operationele snelheid</b>                     | 3600 cyc/h at 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>                    | Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 1...4 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 2 1...4 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 1...6 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aanspanmoment             | Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier plat Ø 6 mm<br>Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier Philips No 2<br>Vermogenskring: 1,7 N.m - met schroevendraaier plat Ø 6 mm<br>Vermogenskring: 1,7 N.m - met schroevendraaier Philips No 2<br>Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier pozidriv No 2<br>Vermogenskring: 1,7 N.m - met schroevendraaier pozidriv No 2 |
| samenstelling hulpcontact | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| minimale schakelspanning  | 17 V for stuurkring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| minimale schakelstroom    | 5 mA for stuurkring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| isolatieweerstand         | > 10 MOhm for stuurkring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| niet-overlappendtijd      | 1,5 ms op de desactivering tussen normaal gesloten en normaal open contacten<br>1,5 ms op de activering tussen normaal gesloten en normaal open contacten                                                                                                                                                                                                                  |
| mounting support          | Plaat<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Omgeving

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| normen                                               | EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>IEC 60335-1                                                                                                                                 |
| product certifications                               | CSA<br>UL<br>BV<br>GOST<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<br>CCC<br>DNV<br>UKCA                                                                                                                |
| IP beschermingsgraad                                 | IP2x conform aan IEC 60529<br>IP2x conform aan VDE 0106                                                                                                                                                          |
| weerbestedigheid                                     | conform aan IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte<br>conform aan IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte                                                                        |
| toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat | -5...60 °C<br>-40...70 °C bij Uc                                                                                                                                                                                 |
| bedrijfshoogte                                       | 3000 m zonderverlies                                                                                                                                                                                             |
| vuurbestedigheid                                     | 850 °C conform aan IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                                 |
| vlamvertraging                                       | V1 conform aan UL 94                                                                                                                                                                                             |
| mechanische stevigheid                               | Schokken contactor geopend (10 Gn gedurende 11 ms)<br>Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms)<br>Trillingen contactor geopend (2 Gn, 5...300 Hz)<br>Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz) |
| height                                               | 77 mm                                                                                                                                                                                                            |
| width                                                | 45 mm                                                                                                                                                                                                            |
| depth                                                | 86 mm                                                                                                                                                                                                            |
| net weight                                           | 3,3 kg                                                                                                                                                                                                           |
| Quantity per set                                     | Set van 10                                                                                                                                                                                                       |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 4,500 cm |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Package 1 Width              | 7,500 cm  |
| Package 1 Length             | 8,600 cm  |
| Package 1 Weight             | 340,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 24        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 8,600 kg  |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 192       |
| Package 3 Height             | 45,000 cm |
| Package 3 Width              | 60,000 cm |
| Package 3 Length             | 80,000 cm |
| Package 3 Weight             | 77,500 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 | 21                                            |
| Milieuprofiel van product (PEP)            | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

Use Better

| Materialen en verpakking          |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton    | Ja                               |
| Verpakkingen zonder kunststof     | Ja                               |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a> | Voldoet                          |
| REACH-regelgeving                 | <a href="#">REACH-verklaring</a> |
| PVC-vrij                          | Ja                               |

Use Again

| Herverpakken en herfabriceren |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circulair Profiel             | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                                                                                                    |
| 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. |