

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Contactor 3M - HC: M+V - AC-3<=440V 50A - Stuurspanning: 120V AC

LC1D50AG7

EAN Code: 3389119408677

Prijs: 216,70 EUR

Hoofd

| | |
|-------------------------------|--|
| range | TeSys Tesy deca |
| range of product | Tesy deca |
| product of component type | Contacteur |
| device short name | LC1D |
| toepassing contactor | Resistieve belasting Motorsturing |
| utilisation category | AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e |
| poles description | 3P |
| Ue toegekende bedrijfspanning | Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC |
| le toegekende bedrijfstrom | 50 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 80 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 50 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring |
| spanning stuurkring | 120 V AC 60 Hz |

Complementair

| | |
|---------------------------|---|
| motorvermogen kW | 15 kW om 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW om 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW om 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW om 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW om 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 25 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 33 kW om 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) |
| motorvermogen pk | 3 hp om 115 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren 7,5 hp om 230/240 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren 15 hp om 200/208 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 15 hp om 230/240 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 40 hp om 460/480 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 40 hp om 575/600 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren |
| 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

| | |
|---|---|
| lth conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring 80 A (op 60 °C) voor vermogenskring |
| Irms nominale maakcapaciteit | 140 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 250 A DC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 900 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947 |
| nominaal uitschakelvermogen | 900 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947 |
| l_{cw} korte duurstroom | 400 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 810 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring 84 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 208 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 100 A - 1 s voor signalisatiekring 120 A - 500 ms voor signalisatiekring 140 A - 100 ms voor signalisatiekring |
| verbonden zekeringsvermogen | 10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 100 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 100 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring |
| gemiddelde impedantie | 1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz voor vermogenskring |
| vermogensdissipatie per pool | 3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e |
| Ui toegekende isolatiespanning | Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 |
| overvoltage category | III |
| pollution degree | 3 |
| U_{imp} toegekende schokgolfspanning | 6 kV In overeenstemming met IEC 60947 |
| 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 |
| mechanical durability | 6 Mcycles |
| elektrische duurzaamheid | 1,45 Mcycles 50 A AC-3 bij U _e <= 440 V 1,1 Mcycles 80 A AC-1 bij U _e <= 440 V 1,45 Mcycles 50 A AC-3e bij U _e <= 440 V |
| type stuurkring | AC om 60 Hz |
| spoeltechnologie | Zonder ingebouwde suppressormodule |
| spanningslimieten controlecircuit | 0.3...0.6 U _c (-40...70 °C):uitval AC 60 Hz 0.85...1.1U _c (-40...60 °C):operationeel AC 60 Hz 1...1,1 U _c (60...70 °C):operationeel AC 60 Hz |
| inschakelstroom in VA | 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C) |
| hold-in stroomverbruik in VA | 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C) |
| warmteverspreiding | 4...5 W om 60 Hz |
| werkingstijd | 4...19 ms opening 12...26 ms sluiting |
| maximale operationele snelheid | 3600 cyc/h bij 60°C |

| | |
|--|--|
| aansluitingen - aansluitklemmen | Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde |
| | Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde |
| | Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde |
| | Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde |
| | Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde |
| | Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde |
| | Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...35 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde |
| | Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...25 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde |
| | Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...35 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde |
| | Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...25 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde |
| | Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...35 mm ² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde |
| | Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...25 mm ² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde |

| | |
|----------------------|---|
| aanspanmoment | Stuurkring: 1,7 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - met schroevendraaier plat Ø 6 mm |
| | Stuurkring: 1,7 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - met schroevendraaier Philips No 2 |
| | Vermogenskring: 8 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 25...35 mm ² zeshoekig schroefkop 4 mm |
| | Vermogenskring: 5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 1...25 mm ² zeshoekig schroefkop 4 mm |
| | Stuurkring: 1,7 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - met schroevendraaier pozidriv No 2 |
| | Vermogenskring: 2,5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - met schroevendraaier pozidriv No 2 |

| | |
|----------------------------------|-------------|
| 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-energiseren tussen NC en NO contact |
| | 1,5 ms bij energiseren tussen NC en NO contact |

| | |
|-------------------------|-------|
| mounting support | Rail |
| | Plaat |

Omgeving

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| normen | EN 60947-4-1 |
| | EN 60947-5-1 |
| | IEC 60947-4-1 |
| | IEC 60947-5-1 |
| | CSA C22.2 Nr 14 |
| | UL 60947-4-1 |
| | IEC 60335-2-40:Bijlage JJ |
| | UL 60335-2-40:Bijlage JJ |
| IEC 60335-1:Punt 30.2 | |

| | |
|-------------------------------|-------------|
| product certifications | CCC |
| | UL |
| | CB-regeling |
| | CSA |
| | CE |
| | UKCA |
| | Marine |
| EAC | |

| | |
|---|--|
| 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 In overeenstemming met IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte |
| toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat | -40...60 °C 60...70 °C met onderbelasting |
| bedrijfshoogte | 0...3000 m |
| vuurbestedigheid | 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) Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor open (10 Gn gedurende 11 ms) |
| hoogte | 122 mm |
| breedte | 55 mm |
| diepte | 120 mm |
| gewicht product | 0,855 kg |

Verpakkingseenheid

| | |
|--|-----------|
| Eenheidstype van verpakking 1 | PCE |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1 |
| verpakking 1 hoogte | 6 cm |
| verpakking 1 breedte | 13,5 cm |
| verpakking 1 lengte | 15,5 cm |
| verpakking_1_gewicht | 939 g |
| Eenheidstype van verpakking 2 | S02 |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 10 |
| verpakking 2 hoogte | 15 cm |
| verpakking 2 breedte | 30 cm |
| verpakking 2 lengte | 40 cm |
| verpakking 2 gewicht | 9,64 kg |
| Eenheidstype van verpakking 3 | P12 |
| Aantal eenheden in verpakking 3 | 160 |
| verpakking_3_hoogte | 45 cm |
| verpakking 3 breedte | 80 cm |
| verpakking 3 lengte | 120 cm |
| verpakking 3 gewicht | 166,24 kg |

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 | 67 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3] | 4 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4] | 0.4 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 61 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 | 3d0a4f45-d28c-4c3d-bee1-c14ec8c34bee |
| RoHS-richtlijn van de EU | Conform |
| REACH-verordening | Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde |
| PVC-vrij | Ja |

Use Longer

Levensduurverlenging

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

Use Again

Hervpakken en herfabriceren

| | |
|--|---|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 62 |
| Circulair Profiel | Informatie over einde levensduur |
| 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

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

