

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D contactor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 65 A - 230 V AC 50/60 Hz coil

LC1D65A6P7

EAN Code: 3389118328860

Prijs: 323,30 EUR

Hoofd

| | |
|-------------------------------|--|
| range | TeSys Tesy deca |
| range of product | Tesy deca |
| product of component type | Contacteur |
| device short name | LC1D |
| toepassing contactor | Motorsturing Resistieve belasting |
| 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 | 80 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 65 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 65 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring |
| spanning stuurkring | 230 V AC 50/60 Hz |

Complementair

| | |
|--|---|
| motorvermogen kW | 11 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| motorvermogen pk | 40 hp om 460/480 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 5 hp om 115 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren 10 hp om 230/240 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren 20 hp om 200/208 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 20 hp om 230/240 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 50 hp om 575/600 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren |
| compatibility code | LC1D |
| samenstelling poolcontact | 3 NO |
| beschermkap | Met |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring 80 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 | 140 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 250 A DC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 1000 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947 |
| nominaal uitschakelvermogen | 1000 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947 |
| Icw korte duurstroom | 640 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 900 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring 110 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 260 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 60947-5-1 125 a gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 125 a gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring |
| gemiddelde impedantie | 1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz voor vermogenskring |
| vermogensdissipatie per pool | 9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 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 |
| Uimp 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 | 1,4 Mcycles 80 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3e bij Ue <= 440 V |
| type stuurkring | AC om 50/60 Hz |
| spoeltechnologie | Zonder ingebouwde suppressormodule |
| spanningslimieten controlecircuit | 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1Uc (-40...60 °C):operationeel AC 60 Hz 1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz |
| inschakelstroom in VA | 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C) |
| hold-in stroomverbruik in VA | 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C) |
| warmteverspreiding | 4...5 W om 50/60 Hz |
| werkingstijd | 4...19 ms opening 12...26 ms sluiting |
| maximale operationele snelheid | 3600 cyc/h bij 60°C |
| aansluitingen - aansluitklemmen | Stuurkring: schoenen-ringklemmen - buitendiameter: 8 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen - buitendiameter: 16,5 mm |

| | |
|----------------------------------|--|
| aanspanmoment | Stuurkring: 1,7 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5 Stuurkring: 1,7 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 Vermogenskring: 6 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren zeshoekig schroefkop 10 mm M6 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-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie 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 | 0,86 kg |
|-----------------|---------|

Verpakkingseenheid

| | |
|-------------------------------|-----|
| Eenheidstype van verpakking 1 | PCE |
|-------------------------------|-----|

| | |
|---------------------------------|---|
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1 |
|---------------------------------|---|

| | |
|---------------------|----------|
| verpakking 1 hoogte | 6,400 cm |
|---------------------|----------|

| | |
|----------------------|-----------|
| verpakking 1 breedte | 13,900 cm |
|----------------------|-----------|

| | |
|---------------------|-----------|
| verpakking 1 lengte | 15,500 cm |
|---------------------|-----------|

| | |
|----------------------|-----------|
| verpakking_1_gewicht | 826,000 g |
|----------------------|-----------|

contractuele waarborg

| | |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|

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 | 83 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] | 77 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

Hervepakken 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 terecht komen. |

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

