



## TeSys D kontaktor-3P-AC3- <= 440V 80A - 110V AC spole

El-nummer:  
4178281 LC1D80AF7

EAN: 3606481312136

### Produktdata

|                              |                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                                                       |
| Produktspekter               | TeSys Deca                                                                                                                                                |
| Produkt eller type komponent | Kontaktør                                                                                                                                                 |
| Kortnavn på utstyr           | LC1D                                                                                                                                                      |
| driftskategori               | Motor control<br>Omsk last                                                                                                                                |
| Driftskategori               | AC-1<br>AC-4<br>AC-3<br>AC-3e                                                                                                                             |
| Antall poler                 | 3P                                                                                                                                                        |
| [Ue] merkespenning           | Hovedstrøm: 690 V AC 25...400 Hz<br>Hovedstrøm: 300 V DC                                                                                                  |
| [Ie] nominell driftsstrøm    | 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for hovedstrøm<br>66 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for hovedstrøm<br>66 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for hovedstrøm |
| [Uc] control circuit voltage | 110 V AC 50_60_HZ                                                                                                                                         |

### Teknisk data

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motoreffekt kW               | 22 kW at 220...230 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>37 kW at 380...400 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>37 kW at 415 v AC 50_60_HZ (AC-3)<br>37 kW at 440 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>37 kW at 500 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>37 kW at 660...690 V AC 50_60_HZ (AC-3)<br>22 kW at 220...230 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>37 kW at 380...400 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>37 kW at 415 v AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>37 kW at 440 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>37 kW at 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e)<br>37 kW at 660...690 V AC 50_60_HZ (AC-3e) |
| Motoreffekt hk               | 5 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors<br>10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors<br>20 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors<br>20 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motors<br>40 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors<br>50 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motors                                                                                                                                                                                                  |
| Kompatibilitetskode          | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| kontakttype                  | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Beskyttelsesdeksel           | Med                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ith] fri luft termisk strøm | 10 A (at 60 °C) for signalkrets<br>80 A (at 60 °C) for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| merkeslutteve Irms                        | 140 A AC for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1<br>250 A DC for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1<br>1000 A at 440 V AC for hovedstrøm conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| merkebryteevne                            | 1000 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm | 640 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm<br>900 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm<br>110 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm<br>260 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm<br>100 A - 1 s for signalkrets<br>120 A - 500 ms for signalkrets<br>140 A - 100 ms for signalkrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| sikringsstørrelse                         | 10 A gG for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1<br>125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm<br>125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| gjennomsnittlig impedanse                 | 1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for hovedstrøm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| effekttap per pol                         | 9,6 W AC-1<br>6,3 W AC-3<br>6,3 W AC-3e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ui] isolasjonsspenning                   | Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1<br>Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Overspenningskategori                     | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Forurensningsgrad                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Uimp] Nominell impulsspenning            | 6 kV i samsvar med IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| sikkerhet pålitelighet nivå               | B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mekanisk levetid                          | 6 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| elektrisk levetid                         | 0,7 Mcycles 80 A AC-1 på Ue <= 440 V<br>1 Mcycles 66 A AC-3 på Ue <= 440 V<br>1 Mcycles 66 A AC-3e på Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| kontrollkretstype                         | AC på 50_60_Hz Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| spiral teknologi                          | Uten innebygd suppressor modul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| styrekretsens spenningsgrenser            | 0,3 - 0,6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz<br>0,8 - 1,1 Uc (-40...60 °C):operasjonell AC 50 Hz<br>0,85 - 1,1 Uc (-40...60 °C):operasjonell AC 60 Hz<br>1...1.1 Uc (60...70 °C):operasjonell AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| starteffekt (VA)                          | 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)<br>160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hold-in strømforbruk i VA                 | 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Varmeavgivelse                            | 4...5 W at 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| driftstid                                 | 4...19 ms åpne<br>12...26 ms lukke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bruksområde                               | 3600 cyc/h at 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| tilkoblingsklemmer                        | Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 1...35 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 1...25 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: Solid<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: Solid<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 1...35 mm² - cable stiffness: Solid<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 1...25 mm² - cable stiffness: Solid<br>Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 1...35 mm² - cable stiffness: fleksibel<br>Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 1...25 mm² - cable stiffness: fleksibel |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiltrekningsmoment          | Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm<br>Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2<br>Hovedstrøm: 8 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 25...35 mm² hexagonal 4 mm<br>Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1...25 mm² hexagonal 4 mm<br>Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2<br>Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2 |
| Hjelpekontakt sammensetning | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| hjelpekontakttype           | type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1<br>type mirror contact 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Signalkrets frekvens        | 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| minimum brytespenning       | 17 V for signalkrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| minimum brytestrøm          | 5 mA for signalkrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Isolasjonsmotstand          | > 10 MOhm for signalkrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ingen overlappende tid      | 1,5 ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt<br>1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Montering                   | Skinne<br>Plate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Miljø

|                                             |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                                  | EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 60947-4-1<br>IEC 60335-2-40:Annex JJ<br>UL 60335-2-40:Annex JJ<br>IEC 60335-1:Clause 30.2        |
| Produktsertifikater                         | CCC<br>CSA<br>EAC<br>UL<br>KC<br>DNV-GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)                                                                                                            |
| IP-grad                                     | IP20 forside i samsvar med IEC 60529                                                                                                                                                     |
| overflatebeskyttelse                        | TH i samsvar med IEC 60068-2-30                                                                                                                                                          |
| klimatiske tåle                             | i samsvar med IACS E10 exposure to damp heat<br>i samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat                                                                       |
| tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret | -40...60 °C<br>60...70 °C med effektreduksjon                                                                                                                                            |
| driftshøyde                                 | 0...3000 m                                                                                                                                                                               |
| Brannmotstand                               | 850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1                                                                                                                                                       |
| Flammehemming                               | V1 i samsvar med UL 94                                                                                                                                                                   |
| Mekanisk robusthet                          | Vibrasjoner kontaktor åpen ( 2 Gn, 5...300 Hz)<br>Vibrasjoner kontaktor stengt ( 4 Gn, 5...300 Hz)<br>Støt kontaktor stengt ( 15 Gn for 11 ms)<br>Støt kontaktor åpen ( 10 Gn for 11 ms) |
| Høyde                                       | 122 mm                                                                                                                                                                                   |
| Bredde                                      | 55 mm                                                                                                                                                                                    |
| Dybde                                       | 120 mm                                                                                                                                                                                   |
| Vekt                                        | 0,86 kg                                                                                                                                                                                  |

## Forpakkningsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 6,200 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 13,500 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 15,500 cm |
| Package 1 Weight         | 924,000 g |
| Enhetsstype pakke 2      | S02       |
| Antall enheter i pakke 2 | 10        |
| Pakke 2 Høyde            | 15,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 9,811 kg  |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | ID |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

| Miljøfotavtrykk                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 67 |

Use Better

| Materialer og emballasje         |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Emballasje med resirkulert papp  | Ja                              |
| Emballasje uten plast            | Ja                              |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a> | I samsvar                       |
| REACH-regelverk                  | <a href="#">REACH-erklæring</a> |
| PVC-fri                          | Ja                              |

Use Again

| Ompakking og reproduksjon |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets livssyklus     | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>                                                                                                                                                                   |
| Tilbaketakning            | No                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE Label                |  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

