

# Produktdatablad

Spesifikasjoner



## Kontaktor, Easy TeSys, 3P (3NO), AC-3, 400V, 25A, 24V AC spole, 50/60Hz, 1NO hjelpekontakt

El-nummer:  
4172379 LC1E2510B7

EAN: 3606480650451

### Produktdata

|                              |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | Easy TeSys                                                                                                                                                         |
| Produktspekter               | Easy TeSys Control                                                                                                                                                 |
| Produkt eller type komponent | Kontaktor                                                                                                                                                          |
| Kortnavn på utstyr           | LC1E                                                                                                                                                               |
| driftskategori               | Motor control<br>Omsk last                                                                                                                                         |
| Driftskategori               | AC-3<br>AC-3e<br>AC-1                                                                                                                                              |
| Antall poler                 | 3P                                                                                                                                                                 |
| [Ue] merkespenning           | Hovedstrøm: <= 690 V AC 50_60_HZ                                                                                                                                   |
| [Ie] nominell driftsstrøm    | 25 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm<br>25 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm<br>32 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm |
| Styrespenning                | 24 V AC 50_60_HZ                                                                                                                                                   |

### Teknisk data

|                                           |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motoreffekt kW                            | 5,5 kW at 220/230 V AC 50_60_HZ<br>11 kW at 380/400 V AC<br>11 kW at 415/440 V AC<br>11 kW at 500 V AC<br>11 kW at 660/690 V AC<br>15 kW at 660...690 V |
| kontakttype                               | 3 NO                                                                                                                                                    |
| [Ith] fri luft termisk strøm              | 32 A (at 55 °C) for hovedstrøm                                                                                                                          |
| merkeslutteve Irms                        | 325 A at 440 V AC for hovedstrøm conforming to IEC 60947-4-1                                                                                            |
| merkebryteevne                            | 212,5 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947                                                                                                 |
| [Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm | 240 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm<br>120 A 40 °C - 60 s for hovedstrøm<br>50 A 40 °C - 600 s for hovedstrøm                                             |
| sikringsstørrelse                         | 10 A gG at <= 690 V coordination type 1 for styrekrets conforming to IEC 60947-5-1<br>40 A gG at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm            |
| gjennomsnittlig impedanse                 | 2,5 mOhm - Ith 32 A 50_60_HZ for hovedstrøm                                                                                                             |
| effekttap per pol                         | 1,6 W AC-3<br>3,2 W AC-1                                                                                                                                |
| [Ui] isolasjonsspenning                   | 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                       |
| Overspenningskategori                     | III                                                                                                                                                     |
| Forurensninggrad                          | 3                                                                                                                                                       |

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Nominell impulsspenning | 6 kV coil not connected to the power circuit i samsvar med IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mekanisk levetid               | 10000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| elektrisk levetid              | 1200000 sykluser AC-3<br>350000 sykluser AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| kontrollkretstype              | AC på 50_60_HZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| styrekretsens spenningsgrenser | 0,85 - 1,1 Uc (-5...55 °C):operasjonell 50/60 Hz<br>0,3 - 0,6 Uc (-5...55 °C):drop-out 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| starteffekt (VA)               | 95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)<br>95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hold-in strømforbruk i VA      | 8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Varmeavgivelse                 | 2...3 W for styrekrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| driftstid                      | 12...22 ms ved innkobling<br>4...19 ms ved utkobling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bruksområde                    | 1800 cyc/h på <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| tilkoblingsklemmer             | Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...6 mm² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse |
| Tiltrekningsmoment             | Styrekrets: 1,2 N.m<br>Hovedstrøm: 1,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| hjelpekontakt sammensetning    | 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| minimum brytespenning          | 17 V for styrekrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| minimum brytestrøm             | 5 mA for styrekrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Isolasjonsmotstand             | > 10 MOhm for styrekrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ingen overlappende tid         | 1,5 ms on energisation guaranteed between NC and NO contact<br>1,5 ms on de-energisation guaranteed between NC and NO contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montering                      | DIN skinne<br>Plate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Miljø

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Standarder                                  | IEC 60947-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1                     |
| Produktsertifikater                         | EAC<br>CE                                                         |
| IP-grad                                     | IP2x i samsvar med IEC 60529                                      |
| overflatebeskyttelse                        | TH (forurensningsgrad 3) i samsvar med IEC 60068-2-30 test Db     |
| tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret | -20...70 °C ved UC<br>-60...80 °C Lagring<br>-5...55 °C operation |
| driftshøyde                                 | 3000 m uten lastreduksjon                                         |
| brannmotstand                               | 850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1                                |

|                    |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mekanisk robusthet | Vibrasjoner kontaktor åpen ( 1,5 Gn, 5 ... 300 Hz)<br>Vibrasjoner kontaktor stengt ( 3 Gn, 5...300 Hz)<br>Støt kontaktor stengt ( 10 Gn for 11 ms)<br>Støt kontaktor åpen ( 6 Gn for 11 ms) |
| Høyde              | 74 mm                                                                                                                                                                                       |
| Bredde             | 45 mm                                                                                                                                                                                       |
| Dybde              | 85 mm                                                                                                                                                                                       |
| Vekt               | 0,36 kg                                                                                                                                                                                     |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE        |
| Antall enheter i pakke 1 | 1          |
| Pakke 1 Høyde            | 5,000 cm   |
| Pakke 1 Bredde           | 7,500 cm   |
| Pakke 1 Vekt             | 8,500 cm   |
| Package 1 Weight         | 358,000 g  |
| Enhetsstype pakke 2      | S02        |
| Antall enheter i pakke 2 | 36         |
| Pakke 2 Høyde            | 15,000 cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm  |
| Pakke 2 Vekt             | 13,220 kg  |
| Enhetsstype pakke 3      | P06        |
| Antall enheter i pakke 3 | 576        |
| Pakke 3 Høyde            | 75,000 cm  |
| Pakke 3 Bredde           | 80,000 cm  |
| Pakke 3 Lengde           | 60,000 cm  |
| Pakke 3 Vekt             | 219,520 kg |

## Garantiperiode

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|

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 | 324                                |
| PEP (Product Environmental Profile)       | <a href="#">Produktmiljøprofil</a> |

Use Better

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

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. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Easy TeSys Contactors  
Range Accessories



Mechanical  
interlock



Auxiliary  
contact block



Time delay auxiliary  
contact block



Terminal block



Suppressor  
module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



### Easy TeSys Contactors

#### Technical Benefits

- 9 sizes cover common applications from 6A to 630A.
- Designed to meet the requirements of Electro-domestic and HVAC applications.
- Various Relay Coil Voltages; A.C.
- It can cover -5°C to 55°C working temperature and mounted by DIN-rail, No derating up to 3000m altitude.
- 2.2kW to 335kW (AC3/400V)
- Multi-standards certified (IEC, CCC, EAC) and Green Premium compliant (RoHs/Reach).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

Easy TeSys  
Contactors



**Designed for the essential**

Deliver the best balance between performance and budget without any compromise on quality



**Easy to use**

Easier to install and operate with multi-standard screws



**Cost-effective**

Provides a cost-effective solution to a simple application



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

