

# Produktdatablad

Spesifikasjoner



## Kontaktor, Easy TeSys, 3P (3NO), AC-3, 400V, 18A, 24V AC spole, 50/60Hz, 1NC hjelpekontakt

El-nummer:  
4172373 LC1E1801B7

EAN: 3606480650055

### 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    | 18 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm<br>18 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                            | 4 kW at 220/230 V AC 50_60_HZ<br>7,5 kW at 380/400 V AC<br>9 kW at 415/440 V AC<br>9 kW at 500 V AC<br>9 kW at 660/690 V AC<br>10 kW at 660...690 V |
| kontakttype                               | 3 NO                                                                                                                                                |
| [Ith] fri luft termisk strøm              | 32 A (at 55 °C) for hovedstrøm                                                                                                                      |
| merkeslutteve Irms                        | 234 A at 440 V AC for hovedstrøm conforming to IEC 60947-4-1                                                                                        |
| merkebryteevne                            | 153 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947                                                                                               |
| [Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm | 145 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm<br>84 A 40 °C - 60 s for hovedstrøm<br>40 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>35 A gG at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm        |
| gjennomsnittlig impedanse                 | 2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for hovedstrøm                                                                                                            |
| effekttap per pol                         | 0,81 W AC-3<br>2,6 W AC-1                                                                                                                           |
| [Ui] isolasjonsspenning                   | 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                   |
| Overspenningskategori                     | III                                                                                                                                                 |
| Forurensningsgrad                         | 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              | 300000 sykluser AC-1<br>1200000 sykluser AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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...4 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1,5...6 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...6 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             | Hovedstrøm: 1,2 N.m<br>Styrekrets: 1,2 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hjelpekontakt sammensetning    | 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-1                     |
| 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 åpen ( 7 Gn for 11 ms)<br>Støt kontaktor stengt ( 10 Gn for 11 ms) |
| Høyde              | 74 mm                                                                                                                                                                                       |
| Bredde             | 45 mm                                                                                                                                                                                       |
| Dybde              | 80 mm                                                                                                                                                                                       |
| Vekt               | 0,3 kg                                                                                                                                                                                      |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 5,400 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 7,800 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 9,000 cm  |
| Package 1 Weight         | 343,000 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             | 12,855 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

279

## Use Better



### Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp

Ja

Emballasje uten plast

Ja

[EU RoHS-direktiv](#)

I samsvar

REACH-regelverk

[REACH-erklæring](#)

## Use Again



### Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus

[Informasjon om levetidsslutt](#)

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

---

A black Schneider Easy TeSys Contactor (LC1E1801B7) is shown against a green circular background. The device is a DIN-rail mounted contactor with multiple terminals and a control coil. The Schneider logo and 'Easy TeSys Contactor' text are visible on the side.

### 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



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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

