

# Produktdatablad

Spesifikasjoner



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

EI-nummer:

4172377

LC1E2501B7

EAN: 3606480650109

## Produktdata

Serie	Easy TeSys
Produktspekter	Easy TeSys Control
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn på utstyr	LC1E
driftskategori	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-3e 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 25 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm 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 11 kW at 380/400 V AC 11 kW at 415/440 V AC 11 kW at 500 V AC 11 kW at 660/690 V AC 15 kW at 660...690 V
kontakttype	3 NO
[Ith] fri luft termisk strøm	32 A (at 55 °C) for hovedstrøm
merkesluttevne 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/kortslutnings merkestrøm	240 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 120 A 40 °C - 60 s for hovedstrøm 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 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 3,2 W AC-1
[Ui] isolasjonsspenning	690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

<b>[Uimp] Nominell impuls<span>­</span>spenning</b>	6 kV coil not connected to the power circuit i samsvar med IEC 60947
<b>Mekanisk levetid</b>	10000000 sykluser
<b>elektrisk levetid</b>	1200000 sykluser AC-3 350000 sykluser AC-1
<b>kontrollkretstype</b>	AC på 50_60_HZ
<b>styre<span>­</span>kretsens spennings<span>­</span>grenser</b>	0,85 - 1,1 Uc (-5...55 °C):operasjonell 50/60 Hz 0,3 - 0,6 Uc (-5...55 °C):drop-out 50/60 Hz
<b>starteffekt (VA)</b>	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Hold-in strø<span>­</span>mforbruk i VA</b>	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Var<span>­</span>meav<span>­</span>givelse</b>	2...3 W for styre <span>­</span> krets
<b>drift<span>­</span>tid</b>	12...22 ms ved innkobling 4...19 ms ved utkobling
<b>Bruks<span>­</span>område</b>	1800 cyc/h på <60 °C
<b>tilkoblings<span>­</span>klemmer</b>	Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Solid uten endehylse Styre <span>­</span> krets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styre <span>­</span> krets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styre <span>­</span> krets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styre <span>­</span> krets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styre <span>­</span> krets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Solid uten endehylse Styre <span>­</span> krets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Solid uten endehylse
<b>Tiltreknings<span>­</span>moment</b>	Styre <span>­</span> krets: 1,2 N.m Hovedstrøm: 1,5 N.m
<b>Hjelp<span>­</span>kontakt sammensetning</b>	1 NC
<b>minimum brytespenning</b>	17 V for styre <span>­</span> krets
<b>minimum brytestrøm</b>	5 mA for styre <span>­</span> krets
<b>Isolasjons<span>­</span>motstand</b>	> 10 MOhm for styre <span>­</span> krets
<b>ingen overlappende tid</b>	1,5 ms on energisation guaranteed between NC and NO contact 1,5 ms on de-energisation guaranteed between NC and NO contact
<b>Montering</b>	Plate DIN skinne

## Miljø

<b>Standarder</b>	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
<b>Produkt<span>­</span>sertifikater</b>	EAC CE
<b>IP-grad</b>	IP2x i samsvar med IEC 60529
<b>overflate<span>­</span>beskyttelse</b>	TH (forurensningsgrad 3) i samsvar med IEC 60068-2-30 test Db
<b>tillatt omgivel<span>­</span>se<span>­</span>temperatur rundt utstyret</b>	-20...70 °C ved UC -60...80 °C Lagring -5...55 °C operation
<b>drift<span>­</span>høyde</b>	3000 m uten last <span>­</span> reduksjon
<b>Brann<span>­</span>motstand</b>	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1

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

## Forpakkingsinformasjon

<b>Enhetsstype pakke 1</b>	PCE
<b>Antall enheter i pakke 1</b>	1
<b>Pakke 1 Høyde</b>	5,000 cm
<b>Pakke 1 Bredde</b>	7,500 cm
<b>Pakke 1 Vekt</b>	8,300 cm
<b>Package 1 Weight</b>	362,000 g
<b>Enhetsstype pakke 2</b>	S02
<b>Antall enheter i pakke 2</b>	36
<b>Pakke 2 Høyde</b>	15,000 cm
<b>Pakke 2 Bredde</b>	30,000 cm
<b>Pakke 2 Lengde</b>	40,000 cm
<b>Pakke 2 Vekt</b>	13,502 kg

## Garantiperiode

<b>Garanti</b>	18 måneder
----------------	------------

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
---	-----

### 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>
-----------------	---------------------------------

### 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

### 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

### 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



### 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

---

