

Produktdatablad

Spesifikasjoner



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

El-nummer:
4172375 LC1E1810B7

EAN: 3606480650406

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	18 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 18 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	4 kW at 220/230 V AC 50_60_HZ 7,5 kW at 380/400 V AC 9 kW at 415/440 V AC 9 kW at 500 V AC 9 kW at 660/690 V AC 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 84 A 40 °C - 60 s for hovedstrøm 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 35 A gG at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm
gjennomsnittlig impedanse	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for hovedstrøm
effektap per pol	0,81 W AC-3 2,6 W AC-1
[Ui] isolasjonsspenning	690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

Ansvarfraskrivelse: 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 1200000 sykluser AC-3
kontrollkretstype	AC på 50_60_HZ
styrekretsens spenningsgrenser	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
starteffekt (VA)	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 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) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	2...3 W for styrekrets
driftstid	12...22 ms ved innkobling 4...19 ms ved utkobling
Bruksområde	1800 cyc/h på <60 °C
tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 1,2 N.m Styrekrets: 1,2 N.m
Hjelpkontakt 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 1,5 ms on de-energisation guaranteed between NC and NO contact
Montering	Plate DIN skinne

Miljø

Standarder	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Produktsertifikater	EAC 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 -60...80 °C Lagring -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) Vibrasjoner kontaktor stengt (3 Gn, 5...300 Hz) Støt kontaktor åpen (7 Gn for 11 ms) 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	5,100 cm
Pakke 1 Bredde	7,600 cm
Pakke 1 Vekt	8,800 cm
Package 1 Weight	346,000 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	12,964 kg

Garantiperiode

Garanti	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	278
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 (LC1E1810B7) is shown against a green circular background. The device is a DIN-rail mounted contactor with a grey handle and terminal block. It features a label with technical specifications and a QR code. The terminals are labeled 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

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

