

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Kontaktor, Easy TeSys, 3P (3NO), AC-3, 400V, 6A, 230V AC spole, 50/60Hz, 1NO hjelpekontakt

El-nummer:
4172365 LC1E0610P7

EAN: 3606480894602

Teknisk informasjon

Serie	Easy TeSys
Produktspekter	Easy TeSys Control
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn 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	6 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 6 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm 20 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Styrespenning	230 V AC 50_60_HZ

Komplementær

Motoreffekt kW	1,1 kW at 220/230 V AC 50_60_HZ 2,2 kW at 380/400 V AC 2,2 kW at 415/440 V AC 3 kW at 500 V AC 3 kW at 660/690 V AC 3 kW at 660...690 V
kontakttype	3 NO
[Ith] fri luft termisk strøm	20 A (at 55 °C) for hovedstrøm
merkeslutteve Irms	78 A at 440 V AC for hovedstrøm conforming to IEC 60947-4-1
merkebryteevne	51 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	80 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 45 A 40 °C - 60 s for hovedstrøm 20 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 12 A gG at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm
gjennomsnittlig impedanse	2,5 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for hovedstrøm
effekttap per pol	0,09 W AC-3 1 W AC-1
[Ui] isolasjonsspenning	690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
Overspenningskategori	III
Forurensninggrad	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	1400000 sykluser AC-3 150000 sykluser AC-1
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...4 mm² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...4 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
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 1,5 ms on de-energisation guaranteed between NC and NO contact

Montering	Plate DIN skinne
-----------	---------------------

Miljø

standarder	IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	EAC CE
IP-grad	IP2x i samsvar med IEC 60529
overflatebeskyttelse	TH (forurensningsgrad 3) i samsvar med IEC 60068-2-30
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

Forpakkingsenheter

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	337,000 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	12,508 kg
Enhetsstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	576
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	209,128 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	237
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

