



### Teknisk informasjon

Produktspekter	TeSys d
Serie	TeSys
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactor application	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-2 AC-3 AC-1 AC-4
Kontrollkretstype	DC standard
Antall poler	3P
Kontakttype	3 NO
[Ie] nominell driftsstrøm	40 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 60 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	18,5 KW på 380...400 V AC 50 Hz ( AC-3) 22 KW på 500 V AC 50 Hz ( AC-3) 30 KW på 660...690 V AC 50 Hz ( AC-3) 22 KW på 1000 V AC 50 Hz ( AC-3) 22 KW på 415 v AC 50 Hz ( AC-3) 22 KW på 440 V AC 50 Hz ( AC-3) 11 KW på 220...230 V AC 50 Hz ( AC-3) 9 kW på 400V AC 50 Hz ( AC-4)

### Komplementær

Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Front cover	Med
Motoreffekt hk	3 Hp på 115 V AC 60 Hz for 1 fase 5 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 phase motors 10 Hp på 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser 10 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 phases motors 30 Hp på 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser 30 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 phases motors
Auxiliary contacts type	Type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Styrespennin	24 V DC
Control circuit voltage limits	0.1...0.3 U <sub>c</sub> -40...70 °C drop-out DC 0.75...1.25 U <sub>c</sub> -40...60 °C operasjonell DC 1...1.25 U <sub>c</sub> (60...70 °C):operational DC
Tidskonstant	34 ms
[Ui] isolasjonsspenning	Control circuit: 600 V CSA certified Control circuit: 600 V UL certified Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Styrekrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Power circuit: 1000 V conforming to IEC 60947-4-1
[Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span>	8 kV conforming to IEC 60947
Overspenningskategori	III
Montering	Skinne Plate
Flamme <span>hemming</span>	V1 conforming to UL 94

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enten bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm <sup>2</sup> stiv Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm <sup>2</sup> stiv Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel med Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Hovedstrøm: skruklemmer 1 kabel (kabler) 2,5...25 mm <sup>2</sup> stiv Hovedstrøm: skruklemmer 2 kabel (kabler) 2,5...16 mm <sup>2</sup> stiv Hovedstrøm: skruklemmer 1 kabel (kabler) 2,5...25 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Hovedstrøm: skruklemmer 2 kabel (kabler) 2,5...16 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Hovedstrøm: skruklemmer 1 kabel (kabler) 2,5...25 mm <sup>2</sup> fleksibel med Hovedstrøm: skruklemmer 2 kabel (kabler) 2,5...10 mm <sup>2</sup> fleksibel med
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flat Ø 6 til Ø 8 mm
[Ue] merkespenning	Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A (at 60 °C) for control circuit 60 A på <60 °C for hovedstrøm
Irms rated making capacity	250 A DC for control circuit conforming to IEC 60947-5-1 800 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Rated breaking capacity	800 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Sikringsstørrelse	10 A gG for control circuit conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 80 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm
Power dissipation per pole	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3
Inrush power in W	19 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	7,4 W på 20 °C
Driftstid	20 ms opening 50 ms lukke
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Bruksområde	3600 cyc/h 60 °C
Minimum brytestrøm	5 mA for control circuit
Minimum switching voltage	17 V for control circuit
Non-overlap time	1.5 Ms on de-energisation between NC and NO contacts 1.5 ms on energisation between NC and NO contacts
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for control circuit
Nominell forbrukt effekt drift W	14 W på 24 V DC-13 - elektrisk holdbarhet: 10000000 sykluser - for styrekrets 48 W på 24 V DC-13 - elektrisk holdbarhet: 3000000 sykluser - for styrekrets 96 W på 24 V DC-13 - elektrisk holdbarhet: 1000000 sykluser - for styrekrets
Høyde	127 mm
Bredde	85 mm
Dybde	176 mm
Vekt	2,185 kg

## Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1
Produktsertifikater	GOST BV CSA CCC RINA GL UL LROS (Lloyds register of shipping) DNV UKCA
IP-grad	IP2x conforming to IEC 60529 IP2x conforming to VDE 0106
Omgivelsestemperatur for drift	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Operating altitude	0...3000 m
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Støtmotstand	10 gn contactor opened 15 gn contactor closed
Vibrasjonsmotstand	2 gn 5...300 Hz contactor opened 4 gn 5...300 Hz contactor closed

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	2,269 kg
Forpakning 1 høyde	9 cm
Forpakning 1 bredde	14,5 cm
Forpakning 1 lengde	18,5 cm

## Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

## Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------