



### Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactors application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-1 AC-3 AC-4
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Power circuit: $\leq 690$ V AC 25...400 Hz Power circuit: $\leq 300$ V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	25 A 60 °C på $\leq 440$ V AC AC-3 for hovedstrøm 40 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-1 for power circuit
Motoreffekt kW	5,5 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 11 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 11 kW på 415...440 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 15 kW på 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 15 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 5,5 kW på 400V AC 50/60 Hz ( AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	3 Hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase 2 Hp på 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase 7,5 Hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser 15 Hp på 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser 20 Hp på 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser 7,5 hp på 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	220 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span>	6 kV conforming to IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signalling circuit 40 A (at 60 °C) for power circuit
Irms rated making capacity	140 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 450 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Rated breaking capacity	450 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	240 A 40 °C - 10 s for power circuit 380 A 40 °C - 1 s for power circuit 50 A 40 °C - 10 min for power circuit 120 A 40 °C - 1 min for power circuit 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit

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 og fullstendig risikovurdering, 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.

Sikringsstørrelse	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for power circuit 40 A gG at <= 690 V coordination type 2 for power circuit
Gjennomsnittlig impedanse	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for power circuit
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
Elektrisk levetid	1.65 Mcycles 25 A AC-3 at Ue <= 440 V 1.4 Mcycles 40 A AC-1 at Ue <= 440 V
Power dissipation per pole	3.2 W AC-1 1,25 W AC-3
Front cover	Med
Montering	Plate Skinne
Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktsertifikater	BV GL LROS (Lloyds register of shipping) GOST UL DNV CCC CSA RINA UKCA
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel med Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid without cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 2,5... 10 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 2,5... 10 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 10 mm <sup>2</sup> fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5... 6 mm <sup>2</sup> fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5... 10 mm <sup>2</sup> solid uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 2,5... 10 mm <sup>2</sup> solid uten
Tiltrekningsmoment	Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2
Driftstid	12...22 ms closing 4...19 ms opening
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1

Mekanisk levetid	15 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h 60 °C

## Komplementær

Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Control circuit voltage limits	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 Uc -40...60 °C operasjonell AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operasjonell AC 50/60 Hz
Inrush power in VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	2...3 W at 50/60 Hz
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
Signale krets frekvens	25...400 Hz
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum switching voltage	17 V for signale krets
Non-overlap time	1.5 Ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets

## Miljø

IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Protective treatment	TH conforming to IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for drift	-40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Operating altitude	0...3000 m
Brannmotstand	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms
Høyde	85 mm
Bredde	45 mm
Dybde	92 mm
Vekt	0,37 kg

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	409,867 g
Forpakning 1 høyde	5 cm
Forpakning 1 bredde	9,3 cm
Forpakning 1 lengde	11 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	20
Forpakning 2 vekt	8,574 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	320
Forpakning 3 vekt	147,3 kg

Forpakning 3 høyde	80 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 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

## Contractual warranty

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