



### Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contacteur application	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-4 AC-1
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	32 A 60 °C) på $\leq 440$ V AC AC-3 for hovedstrøm 50 A 60 °C) på $\leq 440$ V AC AC-1 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	7,5 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 15 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 15 kW på 415...440 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 18,5 kW på 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 18,5 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 7,5 kW på 400V AC 50/60 Hz ( AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	2 Hp på 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase 5 Hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase 7,5 Hp på 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser 10 Hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser 20 Hp på 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser 30 hp på 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser
Kontrollkretstype	DC Standard
Styrespenning	110 V DC
Hjelpkontakt 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 50 A på $\leq 60$ °C for hovedstrøm
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 60947-5-1 550 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Rated breaking capacity	550 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	260 A på $\leq 40$ °C - 10 s for hovedstrøm 430 A på $\leq 40$ °C - 1 s for hovedstrøm 60 A på $\leq 40$ °C - 10 min for hovedstrøm 138 A på $\leq 40$ °C - 1 min for hovedstrøm 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit
Sikringsstørrelse	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at $\leq 690$ V coordination type 1 for power circuit 63 A gG på $\leq 690$ V koordinasjon type 2 for hovedstrøm

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.

Gjennomsnittlig impedanse	2 mOhm - lth 50 A 50 Hz for hovedstrøm
[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 32 A AC-3 på Ue ≤ 440 V 1,4 Mcycles 50 A AC-1 på Ue ≤ 440 V
Power dissipation per pole	2 W AC-3 5 W AC-1
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	GL BV CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) CCC RINA GOST UL 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	53.55...72.45 ms closing 16...24 ms åpne
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	30 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h 60 °C

## Komplementær

Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Control circuit voltage limits	0.1...0.25 Uc (-40...70 °C):drop-out DC 0.7...1.25 Uc (-40...60 °C):operational DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):operational DC
Tidskonstant	28 ms
Inrush power in W	5.4 W (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	5.4 W at 20 °C
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 front face conforming to 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	101 mm
Vekt	0,535 kg

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	585 g
Forpakning 1 høyde	5 cm
Forpakning 1 bredde	9,2 cm
Forpakning 1 lengde	11,2 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
---------	-----------