



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactor application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-4 AC-1 AC-3
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 1000 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit 115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for power circuit
Motoreffekt kW	30 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 65 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW på 400V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	30 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 40 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 75 Hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 100 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	220 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	8 kV conforming to IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	200 A (at 60 °C) for power circuit
Irms rated making capacity	1260 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947 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
Rated breaking capacity	1100 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/ korts ­ lutnings merkestrøm	250 A 40 °C - 10 min for power circuit 550 A 40 °C - 1 min for power circuit 950 A 40 °C - 10 s for power circuit 1100 A 40 °C - 1 s for power circuit 100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelser 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. Enhver 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	250 A gG at <= 690 V coordination type 1 for power circuit 200 A gG at <= 690 V coordination type 2 for power circuit 10 A gG for signalling circuit
Gjennomsnittlig impedanse	0.6 mOhm - lth 200 A 50 Hz for power circuit
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Power circuit: 1000 V conforming to IEC 60947-4-1 Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signale krets: 600 V CSA sertifisert Signale krets: 600 V UL sertifisert
Elektrisk levetid	0.8 Mcycles 200 A AC-1 at Ue <= 440 V 0.95 Mcycles 115 A AC-3 at Ue <= 440 V
Power dissipation per pole	24 W AC-1 7.9 W AC-3
Front cover	Med
Montering	Skinne Plate
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	RINA CSA CCC BV LROS (Lloyds register of shipping) GL GOST DNV UL UKCA
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm²fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 2,5 mm²fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 2,5 mm²fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm²fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 2,5 mm²solid uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm²solid uten Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 10... 120 mm²fleksibel uten Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 10... 50 mm²fleksibel uten Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 10... 120 mm²fleksibel med Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 10... 50 mm²fleksibel med Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 10... 120 mm²solid uten Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 10... 50 mm²solid uten
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 12 N.m - på connector hexagonal 4 mm
Driftstid	6...20 ms åpne 20...50 ms closing
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	8 Mcycles
Bruksområde	2400 cyc/h 60 °C

Komplementær

Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Control circuit voltage limits	0,3 - 0,5 Uc -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0,8 - 1,15 Uc -40...55 °C operasjonell AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C operasjonell AC 50/60 Hz
Inrush power in VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Varmeavgivelse	3...8 W på 50/60 Hz
Auxiliary contacts type	Type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC i samsvar med 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 mellom NC og NO-kontakt 1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets

Miljø

IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Protective treatment	TH i samsvar med 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 i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 6 Gn for 11 ms
Høyde	158 mm
Bredde	120 mm
Dybde	136 mm
Vekt	2,5 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	2,469 kg
Forpakning 1 høyde	17 cm
Forpakning 1 bredde	18,8 cm
Forpakning 1 lengde	21 cm
Enhetstype forpakning 2	CAR
Antall enheter forpakning 2	1
Forpakning 2 vekt	2,469 kg
Forpakning 2 høyde	19 cm
Forpakning 2 bredde	17,5 cm
Forpakning 2 lengde	21,5 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	27
Forpakning 3 vekt	79,66 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	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
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
---------	-----------