



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactor application	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-4 AC-1
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: 1000 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	95 A 60 °C) på <= 440 V AC-3 for hovedstrøm 125 A 60 °C) på <= 690 V AC-1 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	25 kW på 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW på 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW på 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW på 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW på 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW på 1000 V AC 50 Hz (AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	7,5 Hp på 115 V AC 60 Hz for 1 fase 15 Hp på 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase 25 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 phases motors 30 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 phases motors 60 Hp på 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser 60 hp på 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser
Kontrollkretstype	DC standard
Styrespenning	24 V DC
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV conforming to IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signalling circuit 125 A på <60 °C for hovedstrøm
Irms rated making capacity	1100 A at 440 V AC for power circuit conforming to IEC 60947 140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1
Rated breaking capacity	1100 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1100 A 40 °C - 1 s for power circuit 800 A 40 °C - 10 s for power circuit 400 A på <40 °C - 1 min for hovedstrøm 135 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 140 A - 100 ms for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 100 A - 1 s for signalling circuit
Sikringsstørrelse	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 200 A gG på <= 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 160 A gG på <= 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen 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.

Gjennomsnittlig impedanse	0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Power circuit: 1000 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1
Elektrisk levetid	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1
Power dissipation per pole	12,5 W AC-1 7.2 W AC-3
Front cover	Med
Montering	Skinne Plate
Standarder	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produktsertifikater	IECEE CB Scheme CCC EAC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV DNV-GL
Tilkoblingsklemmer	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible with cable end Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 4... 50 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 4... 25 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 4... 50 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 4... 16 mm ² fleksibel med Power circuit: connector 1 cable(s) 4...50 mm ² solid without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4...25 mm ² solid without cable end
Tiltrekningsmoment	Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Phillips No 2 Hovedstrøm: 12 N.m - på connector - med skrutrekker flat Ø 6 til Ø 8 mm Hovedstrøm: 12 N.m - på connector hexagonal 4 mm
Driftstid	95...130 ms lukke 20...35 ms åpne
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1,3 Mcycles kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h 60 °C

Komplementær

Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Control circuit voltage limits	0.1...0.3 Uc -40...70 °C drop-out DC 0,85 - 1,1 Uc -40...55 °C operasjonell DC 1...1.1 Uc 55...70 °C operasjonell DC
Tidskonstant	75 ms
Inrush power in W	22 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	22 W på 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 signalling circuit
Minimum switching voltage	17 V for signalling circuit
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 signalling circuit

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 with derating
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Operating altitude	0...3000 m
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 conforming to UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms Vibrations contactor closed: 3 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor stengt: 10 Gn for 11 ms
Høyde	127 mm
Bredde	85 mm
Dybde	186 mm
Vekt	2,61 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	2,566 kg
Forpakning 1 høyde	11 cm
Forpakning 1 bredde	16,3 cm
Forpakning 1 lengde	21,7 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	2
Forpakning 2 vekt	5,445 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	32
Forpakning 3 vekt	97,892 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
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja

Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
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
---------	-----------