



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-3 AC-1
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: ≤ 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	32 A 60 °C på ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 50 A 60 °C på ≤ 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	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	220 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impuls-spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A på <60 °C for signale krets 50 A på <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 <40 °C - 10 s for hovedstrøm 430 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 60 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 138 A på <40 °C - 1 min for hovedstrøm 100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets
Sikringsstørrelse	10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 63 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 63 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yteisen 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, 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 - Ith 50 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signale krets: 600 V CSA sertifisert Signale krets: 600 V UL sertifisert
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	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	BV LROS (Lloyds register of shipping) CCC GL UL CSA GOST RINA DNV
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: fjærklemmer 1 kabel (kabler) 2,5 mm² fleksibel uten Styrekrets: fjærklemmer 2 kabel (kabler) 2,5 mm² fleksibel uten Hovedstrøm: fjærklemmer 1 kabel (kabler) 4 mm² fleksibel uten Hovedstrøm: fjærklemmer 2 kabel (kabler) 4 mm² fleksibel uten
Driftstid	12...22 ms lukke 4...19 ms åpne
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	15 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h på ≤ 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 operasjonell 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 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Varmeavgivelse	2...3 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 Støt kontaktor åpen: 8 Gn for 11 ms
Høyde	99 mm
Bredde	45 mm
Dybde	92 mm
Vekt	0,375 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	375 g
Forpakning 1 høyde	11,4 cm
Forpakning 1 bredde	10,5 cm
Forpakning 1 lengde	5,4 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
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
---------	-----------