



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactor application	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-4 AC-1 AC-3
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: ≤ 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	18 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit 32 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit
Motoreffekt kW	4 KW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 KW på 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 KW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW på 400V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	1 Hp på 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase 3 Hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase 5 Hp på 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser 5 Hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser 10 Hp på 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser 15 hp på 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser
Kontrollkretstype	DC Standard
Styrespenning	24 V DC
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	25 A på <60 °C for hovedstrøm 10 A på <60 °C for signale krets
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 60947-5-1 300 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Rated breaking capacity	300 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	145 A 40 °C - 10 s for power circuit 240 A 40 °C - 1 s for power circuit 40 A 40 °C - 10 min for power circuit 84 A 40 °C - 1 min 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 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. 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 signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 50 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 35 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit
Gjennomsnittlig impedanse	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
Elektrisk levetid	1.65 Mcycles 18 A AC-3 at $U_e \leq 440$ V 1 Mcycles 32 A AC-1 at $U_e \leq 440$ V
Power dissipation per pole	2.5 W AC-1 0.8 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	LROS (Lloyds register of shipping) GL UL DNV RINA CCC CSA GOST BV UKCA
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: fjærklemmer 1 kabel (kabler) 2,5 mm ² fleksibel uten Styrekrets: fjærklemmer 2 kabel (kabler) 2,5 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: fjærklemmer 1 kabel (kabler) 4 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: fjærklemmer 2 kabel (kabler) 4 mm ² fleksibel uten
Driftstid	53.55...72.45 ms lukke 16...24 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	30 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C

Komplementær

Spiral teknologi	With integral suppression device
Control circuit voltage limits	0,1 - 0,25 U_c $-40...70$ °C drop-out DC 0,7 - 1,25 U_c $-40...60$ °C operasjonell DC 1...1.25 U_c 60...70 °C operasjonell DC
Tidskonstant	28 ms
Inrush power in W	5,4 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	5,4 W på 20 °C
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 signalling circuit
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 signalling circuit

Miljø

IP-grad	IP20 front face conforming to 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
Branntmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms
Høyde	99 mm
Bredde	45 mm
Dybde	101 mm
Vekt	0,49 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	608 g
Forpakning 1 høyde	11 cm
Forpakning 1 bredde	10,8 cm
Forpakning 1 lengde	5,4 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	15
Forpakning 2 vekt	9,575 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 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

Contractual warranty

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