



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contacteur application	Omsk last
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] merkespenning	Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	60 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit
Kontrollkretstype	DC Standard
Styrespenning	24 V DC
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impuls spenning	6 kV conforming to IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signalling circuit 60 A (at 60 °C) for power circuit
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 60947-5-1 800 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Rated breaking capacity	800 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	320 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 720 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 72 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 165 A på <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 80 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 80 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit
Gjennomsnittlig impedanse	1,6 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	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 Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
Elektrisk levetid	0,7 Mcycles 60 A AC-1 på Ue ≤ 440 V
Power dissipation per pole	5,8 W AC-1
Front cover	Med

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. 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.

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	BV RINA LROS (Lloyds register of shipping) DNV CSA CCC GOST UL GL
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel med 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: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm ² solid uten Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm ² 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: 8 N.m - på skrutilkobling - kabel 25... 35 mm ² hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på skrutilkobling - kabel 1... 25 mm ² hexagonal 4 mm
Driftstid	42.5...57.5 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 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h 60 °C

Komplementær

Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Control circuit voltage limits	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):drop-out DC 0.75...1.25 Uc -40...60 °C operasjonell DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):operational DC
Tidskonstant	34 ms
Inrush power in W	19 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	7,4 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 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 forside i samsvar med 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
Branntmotstand	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 Støt kontaktor åpen: 10 Gn for 11 ms
Høyde	122 mm
Bredde	70 mm
Dybde	120 mm
Vekt	1,165 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,149 kg
Forpakning 1 høyde	7,5 cm
Forpakning 1 bredde	13,8 cm
Forpakning 1 lengde	15,3 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	7
Forpakning 2 vekt	8,482 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	112
Forpakning 3 vekt	144,168 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
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
---------	-----------
