



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactors application	Omsk last
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 300 V DC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 690 V AC
[Ie] nominell driftsstrøm	125 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	8 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	125 A på <60 °C for hovedstrøm
Irms rated making capacity	1100 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Rated breaking capacity	1100 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/ korts ­ slutnings merke ­ strøm	640 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 990 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 135 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 320 A på <40 °C - 1 min for hovedstrøm
Sikringsstørrelse	200 A gG på <= 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 160 A gG på <= 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Hovedstrøm: 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1
Elektrisk levetid	0,8 Mcycles 125 A AC-1 på Ue <= 440 V
Power dissipation per pole	12,5 W AC-1
Front cover	Uten
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	GOST LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL CSA RINA GL CCC BV

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 egnet 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.

Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 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 solid uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² solid uten 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	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 - med skrutrekker flat Ø 6 til Ø 8 mm Hovedstrøm: 12 N.m - på connector hexagonal 4 mm
Driftstid	20...35 ms closing 6...20 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	4 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h 60 °C

Komplementær

Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Control circuit voltage limits	0,85 - 1,1 Uc -40...55 °C operasjonell AC 60 Hz 0,3 - 0,6 Uc -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 Uc -40...55 °C operasjonell AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C operasjonell AC 50/60 Hz
Inrush power in VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Varmeavgivelse	6...10 W på 50/60 Hz

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 conforming to IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms Vibrasjoner kontaktor stengt: 3 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor stengt: 10 Gn for 11 ms
Høyde	127 mm
Bredde	96 mm

Dybde	125 mm
Vekt	1,76 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,718 kg
Forpakning 1 høyde	11 cm
Forpakning 1 bredde	13,5 cm
Forpakning 1 lengde	15,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	5
Forpakning 2 vekt	8,868 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	80
Forpakning 3 vekt	153,22 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
---------	-----------