





Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactor application	Omsk last
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NC
[Ue] merkespenning	Power circuit: ≤ 300 V DC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 690 V AC
[Ie] nominell driftsstrøm	125 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit
Kontrollkretstype	AC at 50/60 Hz
Styrespenning	220 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV conforming to IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	125 A (at 60 °C) for power circuit
Irms rated making capacity	1100 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Rated breaking capacity	1100 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	640 A 40 °C - 10 s for power circuit 990 A 40 °C - 1 s for power circuit 135 A 40 °C - 10 min for power circuit 320 A 40 °C - 1 min for power circuit
Sikringsstørrelse	200 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 160 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit
Gjennomsnittlig impedanse	0.8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for power circuit
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Power circuit: 1000 V conforming to IEC 60947-4-1
Elektrisk levetid	0.8 Mcycles 125 A AC-1 at Ue ≤ 440 V
Power dissipation per pole	12.5 W AC-1
Front cover	Uten
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	RINA CSA BV DNV GOST LROS (Lloyds register of shipping) GL UL CCC

Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm² fleksibel med Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 2,5 mm² flexible with cable end Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm² solid uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm² solid uten Power circuit: connector 1 cable(s) 4... 50 mm² flexible without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4... 25 mm² flexible without cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 4... 50 mm² flexible with cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4... 16 mm² flexible with cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 4...50 mm² solid without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4...25 mm² 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 Philips No 2 Power circuit: 12 N.m - on connector - with screwdriver flat Ø 6 to Ø 8 mm Power circuit: 12 N.m - on connector hexagonal screw head 4 mm
Driftstid	20...35 ms closing 6...20 ms opening
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 på <60 °C

Komplementær

Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Control circuit voltage limits	0.85...1.1 Uc (-40...55 °C):operational 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):operational AC 50 Hz 1...1.1 Uc (55...70 °C):operational AC 50/60 Hz
Inrush power in VA	245 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	26 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	6...10 W at 50/60 Hz

Miljø

IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensningsgrad	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 Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms Vibrations contactor closed: 3 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 10 Gn for 11 ms
Høyde	127 mm

Bredde	96 mm
Dybde	140 mm
Vekt	1,84 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,807 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	9,199 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
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
---------	-----------