



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontakt
Kortnavn utstyr	LC2D
Contact application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-1
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	50 A 60 °C) på ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 80 A 60 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	15 kW på 220...230 V AC 50 Hz 22 kW på 380...400 V AC 50 Hz 30 kW på 500 V AC 50 Hz 33 kW på 660...690 V AC 50 Hz 25 kW på 415 v AC 50 Hz 30 kW på 440 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	3 Hp på 115 V AC 60 Hz for 1 fase 7,5 Hp på 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase 15 Hp på 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser 15 Hp på 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser 40 Hp på 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser 40 hp på 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser
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 80 A på ≤ 60 °C for hovedstrøm
Irms rated making capacity	140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 900 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Rated breaking capacity	900 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	400 A på ≤ 40 °C - 10 s for hovedstrøm 810 A på ≤ 40 °C - 1 s for hovedstrøm 84 A på ≤ 40 °C - 10 min for hovedstrøm 208 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

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelser 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.

Sikringsstørrelse	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 100 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 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
Elektrisk levetid	1,45 Mcycles 50 A AC-3 på Ue ≤ 440 V 0,5 Mcycles 80 A AC-1 på Ue ≤ 440 V
Power dissipation per pole	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1
Front cover	Med
Type låsing	Mechanical
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	CSA GOST UL CCC
Tilkoblingsklemmer	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² solid Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² solid 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 Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm ² solid
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 Everlink BTR skru kontakter - kabel 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1...25 mm ² hexagonal 4 mm
Driftstid	16...24 ms opening 42.5...57.5 ms lukke
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to 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 signalling circuit
Minimum switching voltage	17 V for signalling circuit
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 conforming to IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for drift	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Operating altitude	0...3000 m
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 conforming to UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms
Høyde	122 mm
Bredde	119 mm
Dybde	120 mm
Vekt	2,03 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	2,1 kg
Forpakning 1 høyde	14 cm
Forpakning 1 bredde	16,2 cm
Forpakning 1 lengde	19,8 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