



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontakt
Kortnavn utstyr	LC2D
Contact application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-1 AC-3
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	25 A 60 °C på ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 12 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit
Motoreffekt kW	3 kW på 220...230 V AC 50 Hz 5,5 kW på 380...400 V AC 50 Hz 5,5 kW på 415...440 V AC 50 Hz 7,5 kW på 500 V AC 50 Hz 7,5 kW på 660...690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	1 Hp på 115 V AC 60 Hz for 1 fase 2 Hp på 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase 3 Hp på 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser 3 Hp på 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser 7,5 Hp på 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser 10 hp på 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser
Kontrollkretstype	DC low consumption
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 25 A på <60 °C for hovedstrøm
Irms rated making capacity	250 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 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
Rated breaking capacity	250 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	30 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 61 A på <40 °C - 1 min for hovedstrøm 105 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 210 A på <40 °C - 1 s 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 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.

Sikringsstørrelse	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG på <= 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 25 A gG på <= 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm
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 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	2 Mcycles 12 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 på Ue <= 440 V
Power dissipation per pole	1,56 W AC-1 0,36 W AC-3
Front cover	Med
Type låsing	Mechanical
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	DNV CSA CCC UL GL LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA GOST UKCA
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² solid Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² solid 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 Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² solid Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² solid
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 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
Driftstid	65.45...88.55 ms closing 20...30 ms opening

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	30 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 0.8...1.25 Uc (-40...60 °C):operational DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):operational DC
Tidskonstant	40 ms
Inrush power in W	2.4 W (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	2.4 W at 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
Brannmotstand	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 åpen: 10 Gn for 11 ms Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms
Høyde	77 mm
Bredde	90 mm
Dybde	95 mm
Vekt	1,027 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,138 kg
Forpakning 1 høyde	9,5 cm
Forpakning 1 bredde	11,5 cm
Forpakning 1 lengde	13,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	6
Forpakning 2 vekt	7,267 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	96

Forpakning 3 vekt	126,468 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
---------	-----------