





Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D Green
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktor
Kortnavn utstyr	LC2D
Contactor 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	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	50 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 38 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	9 kW på 220...230 V AC 50 Hz 18,5 kW på 380...400 V AC 50 Hz 18,5 kW på 415 v AC 50 Hz 18,5 kW på 440 V AC 50 Hz 18,5 kW på 500 V AC 50 Hz 18,5 kW på 660...690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	2 Hp på 115 V AC 60 Hz for 1 fase 5 Hp på 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase 10 Hp på 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser 10 Hp på 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser 20 Hp på 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser 25 hp på 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz AC/DC elektronikk DC AC/DC elektronikk
Styrespenning	24 - 60 V AC 50/60 Hz 24 - 60 V DC
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impuls spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A på <60 °C for signale krets 50 A på <60 °C for hovedstrøm
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 60947-5-1 550 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Rated breaking capacity	550 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/ kortslutnings merkestrøm	100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets 430 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 60 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 150 A på <40 °C - 1 min for hovedstrøm 310 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm
Sikringsstørrelse	10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 63 A gG på <= 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 63 A gG på <= 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1

Elektrisk levetid	1,8 Mcycles 35 A AC-3 på Ue ≤ 440 V 0,9 Mcycles 50 A AC-1 på Ue ≤ 440 V
Power dissipation per pole	5 W AC-1 3 W AC-3
Front cover	Med
Type låsing	Mechanical
Montering	Skinne Plate
Standarder	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Product certifications	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping)
Tilkoblingsklemmer	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 Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 2,5... 10 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 2,5... 10 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 10 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5... 6 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5... 10 mm ² solid Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 2,5... 10 mm ² solid
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2
Driftstid	45...55 ms lukke 20...90 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	15 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C

Komplementær

Spiral teknologi	Built-in bidirectional peak limiting
Inrush power in VA	15 VA 50/60 Hz 20 °C)
Inrush power in W	14 W på 20 °C
Hold-in strømforbruk i VA	0,9 VA 20 °C) 50/60 Hz
Hold-in strømforbruk i W	0,6 W på 20 °C
Varmeavgivelse	0,6 W på 50/60 Hz
Auxiliary contacts type	Type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC i samsvar med 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 mellom NC og NO-kontakt 1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets
Kompatibilitetskode	LC2D

Miljø

IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for lagring	−60...80 °C
Operating altitude	3000 m uten lastreduksjon
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 Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms Støt kontaktor åpen: 8 Gn for 11 ms
Høyde	85 mm
Bredde	90 mm
Dybde	92 mm
Vekt	0,933 kg
Farge	Grå (SE GREY 6) Grønn (SE GREEN 2)

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
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.
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler og kabler i produkt

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------