



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Stjerners trekant
Kortnavn utstyr	LC3D
Contactors application	Motor control
Driftskategori	AC-3
Enhetens utseende	Ferdigmontert
Polene beskrivelse	3 x 3P
Power pole contact composition	3 x 3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for power circuit
Motoreffekt kW	37 KW på 220/230 V AC 50/60 Hz 75 KW at 380/400 V AC 50/60 Hz 75 KW at 415 V AC 50/60 Hz 75 kW at 440 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC at 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NC for KM2 line contactor 1 NO for KM3 delta kontaktor
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV conforming to IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signale krets: 600 V CSA sertifisert Signale krets: 600 V UL sertifisert Power circuit: 1000 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 1000 V conforming to IEC 60947-1
Elektrisk levetid	10 Mcycles 80 A AC-3 at Ue <= 440 V
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
Produktsertifikater	LROS (Lloyds register of shipping) CCC GL CSA DNV RINA BV UL GOST

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. 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 informasjon som finnes her.

Komplementær

Tilkoblingsklemmer	Control circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 4...50 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 4...25 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 4...50 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 4...16 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 4...50 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 4...25 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible with 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 screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6...8 mm
Mekanisk levetid	4 Mcycles
Bruksområde	30 cyc/h 60 °C
Starttid	30 s
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Control circuit voltage limits	Drop-out: 0.3...0.6 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Operational: 0.8...1.1 Uc at 50 Hz (at <55 °C) Operational: 0.85...1.1 Uc at 60 Hz (at <55 °C)
Inrush power in VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Varmeavgivelse	4...5 W på 50/60 Hz
Auxiliary contacts type	Mechanically linked conforming to IEC 60947-5-1 3 x 1 NO + 1 NC Mirror contact conforming to IEC 60947-4-1 3 x 1 NC
Signale krets frekvens	25...400 Hz
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum switching voltage	17 V for signalling circuit
Non-overlap time	1,5 Ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt 1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt
Bredde	311 mm
Høyde	143 mm
Dybde	183 mm
Vekt	5,2 kg

Miljø

Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets
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
Omgivelsestemperatur for drift	-40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
Operating altitude	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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	6,183 kg
Forpakning 1 høyde	24 cm
Forpakning 1 bredde	28 cm
Forpakning 1 lengde	41 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	6
Forpakning 2 vekt	50,93 kg
Forpakning 2 høyde	75 cm
Forpakning 2 bredde	80 cm
Forpakning 2 lengde	60 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
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
---------	-----------