



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Stjerners trekant
Kortnavn utstyr	LC3D
Contactur application	Motor control
Driftskategori	AC-3
Enhetens utseende	Ferdigmontert
Polene beskrivelse	3 x 3P
Power pole contact composition	3 x 3 NO
[Ue] merkespenning	Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	32 A 60 °C) på ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	15 KW på 220/230 V AC 50/60 Hz 25 KW på 380/400 V AC 50/60 Hz 30 KW på 415 v AC 50/60 Hz 30 kW at 440 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC at 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
Hjelpkontakt sammensetning	1 NC for KM1 stjerners kontaktor
[Uimp] Nominell impuls spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
Elektrisk levetid	1,65 Mcycles 32 A AC-3 på Ue ≤ 440 V
Safety cover	Beskyttelsesdeksel
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	GOST RINA UL CSA BV DNV LROS (Lloyds register of shipping) CCC GL

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. Enten bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet 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.

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 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible with 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 Hovedstrøm: skrutilkobling 1 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Power circuit: screw clamp terminals 2 1.5...6 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 1.5...10 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 2 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: solid uten endehylse
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: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Power circuit: 2.5 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2
Mekanisk levetid	15 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 <60 °C) Operational: 0.8...1.1 Uc at 50 Hz (at <60 °C) Operational: 0.85...1.1 Uc at 60 Hz (at <60 °C)
Inrush power in VA	70 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	2...3 W at 50/60 Hz
Auxiliary contacts type	Mechanically linked conforming to IEC 60947-5-1 3 x 1 NO + 1 NC Mirror contact i samsvar med IEC 60947-4-1 3 x 1 NC
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
Bredde	166 mm
Høyde	124 mm
Dybde	149 mm
Vekt	2,03 kg

Miljø

Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalling circuit
IP-grad	IP20 front face conforming to IEC 60529
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-40...70 °C at Uc
Operating altitude	3000 m without derating
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,74 kg
Forpakning 1 høyde	17,4 cm
Forpakning 1 bredde	15,9 cm
Forpakning 1 lengde	23 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	1
Forpakning 2 vekt	2,228 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	S06
Antall enheter forpakning 3	27
Forpakning 3 vekt	59,98 kg
Forpakning 3 høyde	73,5 cm
Forpakning 3 bredde	60 cm
Forpakning 3 lengde	80 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
---------	-----------