



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Stjerners trekant
Kortnavn utstyr	LC3D
Contacteur 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	18 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for power circuit
Motoreffekt kW	11 KW at 220/230 V AC 50/60 Hz 22 KW at 415 V AC 50/60 Hz 22 KW at 440 V AC 50/60 Hz 18.5 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC at 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NC for KM1 star contactor
[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 Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signale krets: 600 V CSA sertifisert Signale krets: 600 V UL sertifisert
Elektrisk levetid	1.65 Mcycles 18 A AC-3 at Ue <= 440 V
Safety cover	Beskyttelsesdeksel
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate
Standarder	UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1
Produktsertifikater	UL CSA BV GL RINA CCC LROS (Lloyds register of shipping) GOST DNV

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 Power circuit: screw clamp terminals 1 1.5...6 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 1.5...6 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 1...6 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 1.5...6 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 1.5...6 mm ² - cable stiffness: solid without cable end
Tiltrekningsmoment	Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 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
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 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	144 mm
Høyde	124 mm
Dybde	143 mm
Vekt	1,73 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...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	Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor åpen: 10 Gn for 11 ms Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,735 kg
Forpakning 1 høyde	16,5 cm
Forpakning 1 bredde	18 cm
Forpakning 1 lengde	24 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	27
Forpakning 2 vekt	59,85 kg
Forpakning 2 høyde	75 cm
Forpakning 2 bredde	80 cm
Forpakning 2 lengde	60 cm

Offer Sustainability

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
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
---------	-----------