



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys D
Produkt oder Komponententyp	Stern-Dreieck-Starter
Kurzbezeichnung des Geräts	LC3D
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3
Erläuterungen zum Gerät	Vorverdrahtet
Beschreibung Pole	3 3P
Power pole contact composition	3 3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	32 A 60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis
Motorleistung (kW)	15 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz 25 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz 30 kW bei 415 V AC 50/60 Hz 30 kW bei 440 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	24 V AC 50/60 Hz
Verfügbare Hilfskontakte je Schütz	1 Ö für KM1-Sternschütz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
Elektrische Lebensdauer	1,65 Mcycles 32 A AC-3 bei Ue <= 440 V
Safety cover	Schutzabdeckung
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Platte
Normen	UL 508 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Produktzertifizierungen	DNV RINA GOST CCC CSA UL LROS (Lloyds register of shipping) BV GL
-------------------------	---

Zusatzmerkmale

Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 2,5...10 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 2,5...10 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1...10 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1,5...6 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1,5...10 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 2,5...10 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6 Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 Hauptstromkreis: 2,5 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6 Hauptstromkreis: 2,5 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2
Mechanische Lebensdauer	15 Mcycles
Maximale Betriebsrate	30 cyc/h bei <60 °C
Startzeit	30 s
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfall: 0,3 - 0,6 Uc bei 50/60 Hz 60 °C) Betriebsbereit: 0,8 - 1,1Uc bei 50 Hz 60 °C) Betriebsbereit: 0,85-1,1 Uc bei 60 Hz 60 °C)
Anzugsleistung in VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Wärmeableitung	2...3 W bei 50/60 Hz
Ausführung der Hilfskontakte	Mechanisch verbunden entspricht IEC 60947-5-1 3 1 S + 1 Ö Spiegelkontakt entspricht IEC 60947-4-1 3 1 Ö
Anzeige Schaltkreisfrequenz	25 - 400 Hz
Minimaler Schaltstrom	5 mA für Signalschaltkreis
Minimum switching voltage	17 V für Signalschaltkreis
Nicht überlappende Zeit	1,5 ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
Breite	166 mm
Höhe	124 mm
Tiefe	149 mm
Produktgewicht	2,03 kg

Montage

Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis
----------------------	---------------------------------

Schutzart (IP)	IP20 Frontseite entspricht IEC 60529
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...70 °C bei Uc
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Lastminderung
Feuer Beständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Festigkeit	Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz Vibrationen Schütz geschlossen: 4 g, 5 - 300 Hz Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms Erschütterungen Schütz geöffnet: 8 g für 11 ms

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------