



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	12 A 60 °C bei ≤ 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis
Motorleistung (kW)	11 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz 11 kW bei 415 V AC 50/60 Hz 11 kW bei 440 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Verfügbare Hilfskontakte je Schütz	1 Ö für KM1-Sternschütz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
Nennisolationsspannung Ui	Hauptstromkreis: 600 V CSA zertifiziert Hauptstromkreis: 600 V UL zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V CSA zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V UL zertifiziert Hauptstromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-1
Elektrische Lebensdauer	2 Mcycles 12 A AC-3 bei Ue ≤ 440 V
Safety cover	Schutzabdeckung
Verriegelungsart	Mechanisch

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.

Montagehalterung	Schiene
Normen	UL 508 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1
Produktzertifizierungen	DNV LROS (Lloyds register of shipping) UL GL RINA BV GOST CCC CSA

Zusatzmerkmale

Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende 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
Anzugsmoment	Hauptstromkreis: 1,7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6 Hauptstromkreis: 1,7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 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
Mechanische Lebensdauer	15 Mcycles
Maximum operating rate	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	143 mm
Höhe	124 mm
Tiefe	143 mm

Produktgewicht	1,53 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 geöffnet: 10 Gn for 11 ms Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) 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
----------	-----------