



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt oder Komponententyp	Stern-Dreieck-Starter
Kurzbezeichnung des Geräts	LC3F
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: <= 1000 V AC 16 Hz 2/3...200 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	265 A 55 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis
Motorleistung (kW)	110 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz 220 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz 220 kW bei 415 V AC 50/60 Hz 250 kW bei 440 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	220/230 V AC 50/60 Hz
Verfügbare Hilfskontakte je Schütz	1 Ö für KM1-Sternschütz 1S für KM1-Sternschütz 2 Ö für KM2-Netzschütz 1S für KM2-Netzschütz 1 Ö für KM3-Dreiecksschütz 2 S für KM3-Dreiecksschütz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Nennisolationsspannung Ui	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verriegelungsart	Ohne mechanische Anlassperre in Dreieckschaltung
Montagehalterung	Platte
Normen	EN 60947-4-1

IEC 60947-4-1
 JIS C8201-4-1
 IEC 60947-1
 EN 60947-1

Produktzertifizierungen	CB ABS CSA UL RMRoS DNV CCC RINA LROS (Lloyds register of shipping)
-------------------------	---

Zusatzmerkmale

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	350 A bei <40 °C
Irms Nenneinschaltleistung	2650 A entspricht IEC 60947-4-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	2120 A entspricht IEC 60947-4-1
Nennkurzzeitstrom Icw	2200 A bei <40 °C - 10 s 1230 A bei <40 °C - 30 s 950 A bei <40 °C - 1 min. 620 A bei <40 °C - 3 min. 480 A bei <40 °C - 10 min.
Zugehörige Absicherung	400 A gG bei ≤ 440 V 315 A aM bei ≤ 440 V
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Schiene 2 - Schienenquerschnitt: 32 x 4 mm Hauptstromkreis: verschraubter Anschluss Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 240 mm ² Hauptstromkreis: Anschluss 1 240 mm ²
Connections bolt diameter	M10
Anzugsmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Hauptstromkreis: 35 Nm
Ansprechzeit	40...65 ms Schließung 100...170 ms Öffnung
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Maximum operating rate	2400 cyc/h bei <55 °C
Startzeit	20 s
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0,85-1,1 Uc bei 40...400 Hz 55 °C) Abfall: 0.35...0.55 Uc bei 40...400 Hz 55 °C)
Anzugsleistung in VA	650 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	10 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Wärmeableitung	8 W
Breite	625 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	266 mm
Produktgewicht	27,3 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP20 Frontseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP20 Frontseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...55 °C -40...70 °C bei Uc
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Lastminderung
Mechanische Festigkeit	Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 ... 300 Hz Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms Vibrationen Schütz geschlossen: 5 Gn, 5...300 Hz Erschütterungen Schütz geöffnet: 6 g für 11 ms

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
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
----------	-----------