



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Widerstandslast Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-1 AC-4 AC-3
Beschreibung der Pole	3P
Power pole contact composition	3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 690 V AC 50/60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	200 A 40 °C) bei <= 440 V AC-1 115 A 55 °C) bei <= 440 V AC-3
Motorleistung (kW)	55 kW bei 380-400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW bei 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW bei 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW bei 220-230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Steuerkreisspannung	415 V AC 40...400 Hz

Zusatzmerkmale

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	200 A bei <40 °C
Nenn-Unterbrechkapazität	920 A entspricht IEC 60947-4-1

Nennkurzeitstrom I _{cn}	1100 A bei <40 °C - 10 s 640 A bei <40 °C - 30 s 520 A bei <40 °C - 1 min. 400 A bei <40 °C - 3 min. 320 A bei <40 °C - 10 min.
Zugehörige Absicherung	125 A aM bei ≤ 440 V 200 A gG bei ≤ 440 V
Mittlere Impedanz	0,37 MOhm - I _{th} 200 A 50 Hz
Nennisolationsspannung U _i	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung je Pol	15 W AC-1 5 W AC-3
Montagehalterung	Platte
Normen	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1
Produktzertifizierungen	RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL CB DNV BV CCC ABS
Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Schiene 2 Kabel - Schienenquerschnitt: 20 x 3 mm Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel 95 mm ² Hauptstromkreis: Anschluss 1 Kabel 95 mm ² Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 1...4 mm ² starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1...4 mm ² starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: verschraubter Anschluss
Anzugsmoment	Hauptstromkreis: 10 Nm Steuerkreis: 1,2 Nm
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0,85-1,1 U _c 40...400 Hz 55 °C) Abfall: 0,35...0,55 U _c 40...400 Hz 55 °C)
Anzugsleistung in VA	770 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	8,1 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Wärmeableitung	5,9...7,2 W
Ansprechzeit	35 ms Schließung (bei U _c) 130 ms Öffnung (bei U _c)
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Maximum operating rate	2400 cyc/h bei <55 °C
Kompatibilitätscode	LC1F

Montage

Schutzart (IP)	IP2x Frontseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP2x Frontseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Geräte-Umgebungstemperatur	-40...70 °C
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Lastminderung
Höhe	162 mm
Breite	163,3 mm
Tiefe	171 mm
Produktgewicht	3,43 kg

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