



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
Zus. des Polkontakts	3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 690 V AC 50/60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	250 A 40 °C) bei <= 440 V AC-1 150 A 55 °C) bei <= 440 V AC-3
Motorleistung (kW)	75 kW bei 380-400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW bei 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW bei 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW bei 220-240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)

Zusatzmerkmale

Steuerkreisspannung	24...575 V AC 40 - 400 Hz with LX1/LX9 coil 24...460 V DC with LX4 coil 100 - 250 V AC 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V DC with LXE coil
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	250 A (at 40 °C)
Irms Nenneinschaltleistung	1500 A entspricht IEC 60947-4-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	1200 A conforming to IEC 60947-4-1
Nennkurzzeitstrom Icw	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min 450 A 40 °C - 3 min 350 A 40 °C - 10 min
Zugehörige Absicherung	160 A aM at <= 440 V 250 A gG at <= 440 V

Mittlere Impedanz	0.35 MOhm - Ith 250 A 50 Hz
Nennisolationsspannung Ui	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung je Pol	22 W AC-1 8 W AC-3
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0,85-1,1 Uc AC 40 - 400 Hz Abfall: 0.2...0.55 Uc AC 40 - 400 Hz Betriebsbereit: 0,85-1,1 Uc DC Abfall: 0,15 - 0,2 Uc DC Betriebsbereit: 85...275 V AC 50/60 Hz Abfall: 0...60 V AC 50/60 Hz Betriebsbereit: 85...418 V DC Abfall: 0...45 V DC
Wärmeableitung	5.9...7.2 W 2,2...2,5 W
Ansprechzeit	35 ms Schließung für with LX1/LX9 coil 130 ms Öffnung für with LX1/LX9 coil 30 - 40 ms Schließung für with LX4 coil 30 - 50 ms Öffnung für with LX4 coil 40 - 80 ms Schließung für with LXE coil 6...54 ms Öffnung für with LXE coil
Montagehalterung	Platte
Normen	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Produktzertifizierungen	RINA CSA BV RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) DNV ABS UL CB
Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel 120 mm ² - Schienenquerschnitt: 25 x 3 mm Power circuit: connector 1 cable(s) 120 mm ² Hauptstromkreis: Schiene 2 Kabel Hauptstromkreis: verschraubter Anschluss Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1,0 Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1,0 Kabel 0,25...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1,0 Kabel 0,2...2,5 mm ² starr ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	Power circuit: 18 N.m Steuerkreis: 1,2 Nm Steuerkreis: 0,6 Nm
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Anzugsleistung in VA	690...855 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 543...665 VA (at 20 °C)with LX4 coil 280...310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 270...320 VA (at 20 °C)with LXE coil
Halteleistungsaufnahme in VA	6,6...8,1 VA 3,94...4,83 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
Länge des Lichtleiters	2400 Cyc/H bei <55 °C
Kompatibilitätscode	LC1F

Montage

Schutzart (IP)	IP2x front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP2x front face with shrouds conforming to VDE 0106
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Geräte-Umgebungstemperatur	60...70 °C at Uc
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Leistungsreduzierung
Mechanische Festigkeit	Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz Vibrationen Schütz geschlossen: 6 Gn, 5 - 300 Hz Erschütterungen Schütz geöffnet: 9 Gn für 1/2-Sinuswelle (11 ms) Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 Gn für 1/2-Sinuswelle (11 ms)
Höhe	170 Mm
Breite	163,5 Mm
Tiefe	171 Mm
Produktgewicht	3,83 Kg

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	3,588 Kg
Höhe VPE1	18,2 Cm
Breite VPE1	20 Cm
Länge VPE1	22,4 Cm
Gewicht VPE2	3,588 Kg
Gewicht VPE3	73,552 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
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
----------	-----------

Product Life Status : **08-Lieferbar**