



## Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-4 AC-1 AC-3
Beschreibung der Pole	3P
Strommast Kontaktzusammensetzung	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) 100 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW bei 220-230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Steuerspannung	24 V DC
Spulentyp	Standard

## Zusatzmerkmale

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	250 A bei <40 °C
Nenn-Unterbrechungskapazität	1200 A entspricht IEC 60947-4-1
Nennkurzzeitstrom Icw	1200 A bei <40 °C - 10 s 700 A bei <40 °C - 30 s 600 A bei <40 °C - 1 min. 450 A bei <40 °C - 3 min. 350 A bei <40 °C - 10 min.
Zugehörige Absicherung	160 A aM bei <= 440 V 250 A gG bei <= 440 V
Mittlere Impedanz	0,35 MOhm - Ith 250 A 50 Hz
Nennisolationsspannung Ui	1000 V conforming to IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group C
Verlustleistung je Pol	22 W AC-1 8 W AC-3
Montagehalterung	Platte
Normen	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Produktzertifizierungen	BV RMRoS ABS RINA UL CCC CB LROS (Lloyds register of shipping) DNV UKCA
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 25 x 3 mm Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel 120 mm <sup>2</sup> Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 120 mm <sup>2</sup> Power circuit: bolted connection
Anzugsmoment	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 18 N.m
Steuerkreisspannungsgrenzen	Operational: 0.85...1.1 Uc (at 55 °C) Abfall: 0,15 - 0,2 Uc 55 °C)
Anzugsleistung in W	560 W 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	4,5 W bei 20 °C
Wärmeableitung	4,5 W
Ansprechzeit	30 - 40 ms Schließung 30 - 50 ms Öffnung
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Maximale Betriebsrate	2400 cyc/h 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 bei Uc
Aufstellungshöhe	3000 m without derating
Höhe	170 mm
Breite	163,5 mm
Tiefe	171 mm
Produktgewicht	3,43 kg

## Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	4,245 kg
Höhe VPE1	21,5 cm
Breite VPE1	20 cm
Länge VPE1	24 cm

## Offer Sustainability

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Contractual warranty

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