



## Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-3 AC-1 AC-4
Beschreibung der Pole	3P
Leistungspolkontakt-Zusammensetzung	3S
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 460 V DC <= 690 V AC 50/60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	275 A (<= 40 °C) bei <= 440 V AC-1 185 A (<= 55 °C) bei <= 440 V AC-3
Motorleistung (kW)	55 kW bei 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 90 kW bei 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 100 kW bei 415 V AC 50/60 Hz AC-3 100 kW bei 440 V AC 50/60 Hz AC-3 110 kW bei 500 V AC 50/60 Hz AC-3 110 kW bei 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 33 kW bei 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Steuerkreisspannung	240 V AC 50 Hz

## Zusatzmerkmale

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	275 A bei <= 40 °C

Nenn-Unterbrechungskapazität	1480 A entspricht IEC 60947-4-1
Nennkurzzeitstrom I <sub>cw</sub>	1500 A <= 40 °C 10 s 920 A <= 40 °C 30 s 740 A <= 40 °C 1 min. 500 A <= 40 °C 3 min. 400 A <= 40 °C 10 min.
Zugehörige Absicherung	200 A aM bei <= 440 V 315 A gG bei <= 440 V
Mittlere Impedanz	0.33 MOhm bei 50 Hz - I <sub>th</sub> 275 A
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung je Pol	12 W AC-3 25 W AC-1
Montagehalterung	Platte
Normen	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1
Produktzertifizierungen	CCC RINA RMRoS UL DNV BV CB ABS LROS (Lloyds register of shipping)
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : Stecker 1 Kabel 150 mm <sup>2</sup> Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel 150 mm <sup>2</sup> Hauptstromkreis : verschraubter Anschluss Hauptstromkreis : Schiene 2 x (25 x 3 mm)
Anzugsmoment	Steuerkreis : 1.2 Nm Hauptstromkreis : 18 Nm
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,35-0,55 U <sub>c</sub> bei 55 °C Abfall 50/60 Hz 0,85-1,1 U <sub>c</sub> bei 55 °C betriebsbereit 50/60 Hz
Anzugsleistung in VA	805 VA bei 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Halteleistungsaufnahme in VA	55 VA bei 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Wärmeableitung	18-24 W
Ansprechzeit	20-35 ms Schließung 7-15 ms Öffnung
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Betriebsrate	2400 cyc/h bei <= 55 °C

## Montage

Schutzart (IP)	IP2x Stirnfläche mit Schutzabdeckungen (separat bestellen) entspricht IEC 60529 IP2x Stirnfläche mit Schutzabdeckungen (separat bestellen) 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 Leistungsreduzierung

Höhe	174 mm
Breite	168.5 mm
Tiefe	181 mm
Produktgewicht	4,65 kg

### Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

### Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------