



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	4P
Leistungspolkontakt-Zusammensetzung	4S
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Nennbetriebsstrom Ie	400 A (<= 40 °C) bei <= 440 V AC AC-1
Steuerkreisspannung	400 V AC 40...400 Hz

### Zusatzmerkmale


Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	400 A bei <= 40 °C
Nenn-Unterbrechungskapazität	2640 A entspricht IEC 60947-4-1
Nennkurzzeitstrom Icw	2650 A <= 40 °C 10 s 1800 A <= 40 °C 30 s 1300 A <= 40 °C 1 min. 900 A <= 40 °C 3 min. 750 A <= 40 °C 10 min.
Zugehörige Absicherung	400 A aM bei <= 440 V 500 A gG bei <= 440 V
Mittlere Impedanz	0.28 MOhm bei 50 Hz - Ith 400 A
Nennisolationsspannung Ui	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C

Verlustleistung je Pol	44 W AC-1
Montagehalterung	Platte
Normen	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktzertifizierungen	ABS BV CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA RMRoS UL CB
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende 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 240 mm <sup>2</sup> Hauptstromkreis : verschraubter Anschluss Hauptstromkreis : Schiene 2 x (30 x 5 mm)
Anzugsmoment	Hauptstromkreis : 35 Nm Steuerkreis : 1.2 Nm
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,85-1,1 Uc bei 55 °C betriebsbereit 40...400 Hz 0,35-0,55 Uc bei 55 °C Abfall 40...400 Hz
Anzugsleistung in VA	650 VA bei 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Halteleistungsaufnahme in VA	10 VA bei 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Wärmeableitung	8 W
Ansprechzeit	100-170 ms Öffnung 40-65 ms Schließung
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Betriebsrate	2400 cyc/h bei ≤ 55 °C

## Montage

Schutzart (IP)	IP20 Stirnfläche mit Schutzabdeckungen (separat bestellen) entspricht IEC 60529 IP20 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	206 mm
Breite	261 mm
Tiefe	219 mm
Produktgewicht	9,5 kg

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform 
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

---

Umgebungsbedingungen Produkt

Verfügbar

 [Produktumweltprofil](#)

---

Entsorgungshinweise

Verfügbar

 [Entsorgungsinformationen](#)

---

### Vertragliche Gewährleistung

Periode

18 Monate

---