

Verfügbarkeit : Lieferbar



### 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	1000 A (<= 40 °C) bei <= 440 V AC AC-1
Steuerekreissspannung	110 V DC
Spulentyp	Standard

### Zusatzmerkmale

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	1000 A bei <= 40 °C 1250 A
Nenn-Unterbrechungskapazität	5040 A entspricht IEC 60947-4-1
Nennkurzzeitstrom Icw	5050 A <= 40 °C 10 s 4400 A <= 40 °C 30 s 3400 A <= 40 °C 1 min. 2200 A <= 40 °C 3 min. 1600 A <= 40 °C 10 min.
Zugehörige Absicherung	630 A aM bei <= 440 V 1000 A gG bei <= 440 V
Mittlere Impedanz	0.12 MOhm bei 50 Hz - Ith 1000 A
Nennisolationsspannung Ui	1000 V entspricht IEC 60947-4-1


1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C

Verlustleistung je Pol	120 W AC-1
Montagehalterung	Platte
Normen	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Produktzertifizierungen	ABS DNV RINA CCC LROS (Lloyds register of shipping) BV RMRoS CB UL
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 : verschraubter Anschluss Hauptstromkreis : Schiene 2 x (60 x 5 mm)
Anzugsmoment	Steuerkreis : 1.2 Nm Hauptstromkreis : 58 Nm
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,2-0,35 Uc bei 55 °C Abfall 0,85-1,1 Uc bei 55 °C betriebsbereit
Anzugsleistung in W	1600 W bei 20 °C
Halteleistungsaufnahme in W	9 W bei 20 °C
Wärmeableitung	9 W
Ansprechzeit	40-50 ms Öffnung 60-70 ms Schließung
Mechanische Lebensdauer	5 Mcycles
Betriebsrate	1200 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	255 mm
Breite	389 mm
Tiefe	304 mm
Produktgewicht	21.5 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

 [Produktumweltprofil](#)

---

Entsorgungshinweise

Verfügbar

 [Entsorgungsinformationen](#)

---

### Vertragliche Gewährleistung

Periode

18 Monate

---