



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	3P
Zus. des Polkontakts	3 NO
Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>	1260 A 40 °C) AC-1
Steuereckspannung	230 V AC 40 - 400 Hz

### Zusatzmerkmale

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	8 KV
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> )	1260 A bei <40 °C
Nenn-Unterbrechungskapazität	1890 A entspricht IEC 60947-4-1
Nennkurzzeitstrom I <sub>cw</sub>	3000 A bei <40 °C - 3 min. 8000 A bei <40 °C - 10 s 5200 A bei <40 °C - 30 s 4000 A bei <40 °C - 1 min. 2000 A bei <40 °C - 10 min.
Zugehörige Absicherung	1000 A gG bei ≤ 440 V
Mittlere Impedanz	0,12 MOhm - I <sub>th</sub> 1260 A 50 Hz
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung je Pol	120 W AC-1
Montagehalterung	Platte
Normen	EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CETLus CB CCC CSA UKCA

Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne A-derendhülse
	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne A-derendhülse
	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit A-derendhülse
	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit A-derendhülse
	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne A-derendhülse
	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne A-derendhülse
	Hauptstromkreis: Schiene 2 Kabel - Schienenquerschnitt: 100 x 5 mm
	Hauptstromkreis: verschraubter Anschluss
Anzugsmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Hauptstromkreis: 58 Nm
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0,85-1,1 Uc 40 - 400 Hz 55 °C) Abfall: 0,25 - 0,5 Uc 40 - 400 Hz 55 °C)
Anzugsleistung in VA	1650 VA 40 - 400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	22 VA 40 - 400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Wärmeableitung	20 W
Ansprechzeit	40 - 80 ms Schließung 100 - 200 ms Öffnung
Maximale Betriebsrate	1200 Cyc/H bei <55 °C
Kompatibilitätscode	LC1F

## Montage

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Geräte-Umgebungstemperatur	-40...60 °C
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Leistungsreduzierung
Höhe	338 Mm
Breite	309 Mm
Tiefe	255 Mm
Produktgewicht	19 Kg

## Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	20,1 Kg
Höhe VPE1	33 Cm
Breite VPE1	37 Cm
Länge VPE1	44 Cm
Verpackungstyp VPE2	P06
Inhaltmenge VPE2	1
Gewicht VPE2	28,6 Kg
Höhe VPE2	77 Cm
Breite VPE2	80 Cm
Länge VPE2	60 Cm

## Nachhaltigkeit

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.

### Vertragliche Gewährleistung

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

Product Life Status :	<b>08-Lieferbar</b>
-----------------------	---------------------