



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktbereich	TeSys F
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	3P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 460 V DC 690 V AC 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 40 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	1260 A (bei <40 °C) AC-1

### Zusatzmerkmale

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	1260 A (bei 40 °C)
Nenn-Unterbrechungskapazität	1890 A entspricht IEC 60947-4-1
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	3000 A 40 °C - 3 min. 8000 A 40 °C - 10 s 5200 A 40 °C - 30 s 4000 A 40 °C - 1 min 2000 A 40 °C - 10 min
Zugehörige Absicherung	1000 A gG bei <= 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,12 MOhm - Ith 1260 A 50 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung pro Pol	120 W AC-1
Überspannungskategorie	III
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc 40 - 400 Hz (bei 55 °C) Abfallspannung: 0,25 - 0,5 Uc 40 - 400 Hz (bei 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)
Max. Betriebsrate	1200 cyc/h 55 °C
Ansprechzeit	40 - 80 ms Schließung 100 - 200 ms Öffnung
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende Stromkreis: Schiene 2 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 100 x 5 mm Stromkreis: verschraubter Anschluss
[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Stromkreis: 58 Nm
Montagehalterung	Platte

Wärmeabgabe	20 W
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
Kompatibilitätscode	LC1F
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 40 - 400 Hz

## Montage

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Geräte-Umgebungstemperatur	-40...60 °C
Höhe	338 mm
Breite	309 mm
Tiefe	255 mm
Aufstellungshöhe	3.000 m ohne Leistungsreduzierung
Produktgewicht	19 kg

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	33,0 cm
VPE 1 Breite	37,0 cm
VPE 1 Länge	44,0 cm
VPE 1 Gewicht	20,1 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	1
VPE 2 Höhe	77,0 cm
VPE 2 Breite	80,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	28,6 kg

## 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
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<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
----------	-----------