



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
Power pole contact composition	3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Nennbetriebsstrom Ie	1700 A 40 °C) bei <= 440 V AC AC-1
Steuerkreisspannung	110 V AC 40 - 400 Hz

Zusatzmerkmale

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	1700 A bei <40 °C
Nenn-Unterbrechungskapazität	2550 A entspricht IEC 60947-4-1
Nennkurzzeitstrom Icw	10000 A bei <40 °C - 10 s 7500 A bei <40 °C - 30 s 5500 A bei <40 °C - 1 min. 4200 A bei <40 °C - 3 min. 3000 A bei <40 °C - 10 min.
Zugehörige Absicherung	1600 A gG bei <= 440 V
Mittlere Impedanz	0,1 MOhm - Ith 1700 A 50 Hz
Nennisolationsspannung Ui	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung je Pol	200 W AC-1
Montagehalterung	Platte
Normen	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1
Produktzertifizierungen	CETLus CSA CCC CB
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Schiene 3 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: 0,3 - 0,5 Uc 40 - 400 Hz 55 °C)
Anzugsleistung in VA	2200 VA 40 - 400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	36 VA 40 - 400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Wärmeableitung	36 W
Ansprechzeit	100 - 170 ms Öffnung 40 - 75 ms Schließung
Maximale Betriebsrate	600 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 Lastminderung
Höhe	332 mm
Breite	438 mm
Tiefe	238,6 mm
Produktgewicht	30 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
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
----------	-----------