



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys F
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	3P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 1.000 V AC 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 40 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	2600 A (bei <60 °C) AC AC-1

Zusatzmerkmale

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	2600 A (bei 60 °C)
Nenn-Unterbrechungskapazität	3900 A entspricht IEC 60947-4-1
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	12000 A 40 °C - 10 s 9000 A 40 °C - 30 s 7000 A 40 °C - 1 min 6000 A 40 °C - 3 min 4000 A 40 °C - 10 min
Zugehörige Absicherung	2500 A gG bei <= 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,1 MOhm - Ith 2600 A 50 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1000 V entspricht UL 60947-4-1
Verlustleistung pro Pol	250 W AC-1
Überspannungskategorie	III
Zusammensetzung des Polkontakts	3 S
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc 40 - 400 Hz (bei 55 °C) Abfallspannung: 0,3 - 0,5 Uc 40 - 400 Hz (bei 55 °C)
Anzugsleistung in VA	2500 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	45 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C)
Max. Betriebsrate	600 cyc/h 55 °C
Betriebszeit	40 - 80 ms Schließung 100 - 200 ms Öffnung
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm²starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm²starr ohne Kabelende Stromkreis: Schiene 3 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 100 x 10 mm
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Stromkreis: 58 Nm
Montagehalterung	Platte

Wärmeabgabe	40 W
Normen	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CB- Regelung[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]UKCA[RETURN]EAC
Kompatibilitätscode	LC1F
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 40 - 400 Hz

Montage

Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP20 Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106
Beschichtung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Geräte-Umgebungstemperatur	-40...60 °C
Höhe	382 mm
Breite	519 mm
Tiefe	251 mm
Aufstellungshöhe	3.000 m ohne Leistungsreduzierung
Produktgewicht	36 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.