



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]	≤ 460 V DC
Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz
[Uc]	230 V DC
Steuerspannung	
[Ie]	1260 A (bei <40 °C) AC-1
Betriebsbemessungsstrom	

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
Zusammensetzung des Polkontakts	3 S
Steuerspannungsgrenzen	Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc (bei 55 °C) Abfallspannung: 0,2 - 0,35 Uc (bei 55 °C)
Anzugsleistung in W	1600 W (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	9 W bei 20 °C
Max. Betriebsrate	1200 cyc/h 55 °C
Betriebszeit	60 - 70 ms Schließung 40 - 50 ms Öffnung
Anschlüsse - Klemmen	Steuerskreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerskreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerskreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel mit Kabelende Steuerskreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm²flexibel mit Kabelende Steuerskreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm²starr ohne Kabelende Steuerskreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm²starr ohne Kabelende Stromkreis: Schiene 2 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 100 x 5 mm Stromkreis: Schraubenverbindung
Anzugsdrehmoment	Steuerskreis: 1,2 Nm Stromkreis: 58 Nm

Montagehalterung	Platte
Wärmeabgabe	9 W
Normen	EN 60947-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CB[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CQC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]CCC
Kompatibilitätscode	LC1F
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard

Montage

Beschichtung	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

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.