



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]	<= 1.000 V AC 50/60 Hz
Betriebsbemessungsspannung	460 V DC
[Uc]	220 V AC 40 - 400 Hz
Steuerspannung	
[Ie]	1700 A (bei <40 °C) AC AC-1
Betriebsbemessungsstrom	

Zusatzmerkmale

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	1700 A (bei 40 °C)
Nenn-Unterbrechungskapazität	2550 A entspricht IEC 60947-4-1
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	10000 A 40 °C - 10 s 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min 4200 A 40 °C - 3 min 3000 A 40 °C - 10 min
Zugehörige Absicherung	1600 A gG bei <= 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,1 MOhm - Ith 1700 A 50 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C 1000 V entspricht UL 60947-4-1
Verlustleistung pro Pol	200 W AC-1
Überspannungskategorie	III
Zusammensetzung des Polkontakts	3 S
Steuerspannungsgrenzen	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	2200 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	36 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C)
Max. Betriebsrate	600 cyc/h 55 °C
Betriebszeit	100 - 170 ms Öffnung 40 - 75 ms Schließung
Anschlüsse - Klemmen	Steuerspannung: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerspannung: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerspannung: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel mit Kabelende Steuerspannung: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm²flexibel mit Kabelende Steuerspannung: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm²starr ohne Kabelende Steuerspannung: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm²starr ohne Kabelende Stromkreis: Schiene 3 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 100 x 5 mm Stromkreis: Schraubenverbindung

Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Stromkreis: 58 Nm
Montagehalterung	Platte
Wärmeabgabe	36 W
Normen	EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]CB-Regelung[RETURN]EAC[RETURN]UKCA
Kompatibilitätscode	LC1F
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 40 - 400 Hz

Montage

Beschichtung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	-40...60 °C
Höhe	332 mm
Breite	438 mm
Tiefe	238,6 mm
Aufstellungshöhe	3.000 m ohne Leistungsreduzierung
Produktgewicht	30 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.