



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys F
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-3 AC-1
Beschreibung der Pole	3P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	≤ 440 V AC 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	110 V AC 40 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	1250 A (bei <40 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 1000 A (bei <55 °C) bei ≤ 440 V AC AC-3

Zusatzmerkmale

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	1250 A (bei 40 °C)
Nenn-Unterbrechungskapazität	8 kA 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	2000 A gG bei ≤ 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,1 MOhm - Ith 1250 A 50 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung pro Pol	200 W AC-1
Überspannungskategorie	III
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
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 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm ² starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm ² starr ohne Kabelende Stromkreis: Schiene 3 Kabel(n) Stromkreis: Schiene 4 Kabel(n)
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Stromkreis: 58 Nm
Montagehalterung	Platte

Motorleistungsbereich	315 KW bei 220...230 V 3 Phasen 560 KW bei 380...400 V 3 Phasen 630 KW bei 415 V 3 Phasen 670 kW bei 440 V 3 Phasen
Typ des Motorstarters	Direktschalterschütz
Schützspulenspannung	110 V AC Standard
Normen	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CB[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UKCA
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
Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	-40...60 °C
Höhe	332 mm
Breite	438 mm
Tiefe	238,6 mm
Aufstellungshöhe	3.000 m ohne Leistungsreduzierung
Produktgewicht	31 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.