

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys F
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-1 AC-4
Beschreibung der Pole	3P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 690 V AC 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	600 V AC 40 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungstrom	250 A (bei <40 °C) bei <= 440 V AC-1 150 A (bei <55 °C) bei <= 440 V AC-3

Zusatzmerkmale

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	250 A (bei 40 °C)
Nenn-Unterbrechungskapazität	1200 A entspricht IEC 60947-4-1
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min 450 A 40 °C - 3 min 350 A 40 °C - 10 min
Zugehörige Absicherung	160 A aM bei <= 440 V 250 A gG bei <= 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,35 MOhm - Ith 250 A 50 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung pro Pol	22 W AC-1 8 W AC-3
Überspannungskategorie	III
Zusammensetzung des Polkontakte	3 S
Motorleistung (kW)	75 KW bei 380 - 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW bei 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW bei 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 KW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 KW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 KW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc 40 - 400 Hz (bei 55 °C) Abfallspannung: 0.2...0.55 Uc 40 - 400 Hz (bei 55 °C)
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Anzugsleistung in VA	690...855 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	6,6...8,1 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C)
Max. Betriebsrate	1200 cyc/h 55 °C
Betriebszeit	35 ms Schließung (bei Uc) 130 ms Öffnung (bei Uc)

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 2 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 25 x 3 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel(n) 120 mm ² Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 120 mm ² Stromkreis: Schraubenverbindung
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Stromkreis: 18 Nm
Montagehalterung	Platte
Wärmeabgabe	5,9...7,2 W
Schützspulenspannung	600 V AC Standard
Normen	EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1
Produktzertifizierungen	BV[RETURN]RINA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]MRMRoS[RETURN]ABS[RETURN]CCC[RETURN]CB[RETURN]UL[RETURN]DNV
Kompatibilitätscode	LC1F
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 40 - 400 Hz

Montage

Schutzart (IP)	IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106
Beschichtung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	60...70 °C bei Uc
Höhe	170 mm
Breite	163,5 mm
Tiefe	171 mm
Aufstellungshöhe	3.000 m ohne Leistungsreduzierung
Produktgewicht	3,43 kg

Nachhaltigkeit

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