



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	3P
Strommast	3 S
Kontaktzusammensetzung	
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 1.000 V AC 50/60 Hz
[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom	2600 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-1

Zusatzmerkmale

Steuerkreisspannung	110...500 V AC 40 - 400 Hz with LX1/LX9 coil 110...440 V DC with LX4 coil
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Überspannungskategorie	III
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	2600 A (bei 60 °C)
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	3900 A AC entspricht IEC 60947-4-1
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
Verlustleistung pro Pol	250 W AC-1
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc AC 40 - 400 Hz with LX1/LX9 coil Abfallspannung: 0,3 - 0,5 Uc AC 40 - 400 Hz with LX1/LX9 coil Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc DC with LX4 coil Abfallspannung: 0,2 - 0,35 Uc DC with LX4 coil
Wärmeabgabe	25 W
Ansprechzeit	40 - 80 ms Schließung für with LX1/LX9 coil 100 - 200 ms Öffnung für with LX1/LX9 coil 60 - 70 ms Schließung für with LX4 coil 40 - 50 ms Öffnung für with LX4 coil
Montagehalterung	Platte
Normen	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Produktzertifizierungen	cETLus[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]CB[RETURN]UKCA

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schiene 3 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 100 x 10 mm Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm ² starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm ² Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm ²
Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 58 Nm Steuerkreis: 1,2 Nm
Mechanische Lebensdauer	0,5 Mcycles
Anzugsleistung in VA	2200...2700 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 2130...2880 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Halteleistungsaufnahme in VA	37,4...50,6 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 13...25 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Max. Betriebsrate	600 cyc/h 55 °C
Kompatibilitätscode	LC1F

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
Aufstellungshöhe	3.000 m ohne Leistungsreduzierung
Mechanische Robustheit	Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz Schwingungen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz Schocks Schütz geöffnet: 6 Gn für 1/2-Sinuswelle (11 ms) Schocks Schütz geschlossen: 15 Gn für 1/2-Sinuswelle (11 ms)
Höhe	382 mm
Breite	519 mm
Tiefe	251 mm
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.