



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 460 V DC
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	2100 A (bei <40 °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	2100 A (bei 40 °C)
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	3150 A AC entspricht IEC 60947-4-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	3150 A für Stromkreis entspricht IEC 60947-4-1
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	10000 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 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 für Stromkreis entspricht IEC 60947-4-1
Durchschnittliche Impedanz	0,1 MOhm - Ith 2100 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
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc AC 40 - 400 Hz with LX1/LX9 coil Abfallspannung: 0,3...0,55 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	18 W
Ansprechzeit	40 - 75 ms Schließung für with LX1/LX9 coil 100 - 170 ms Öffnung für with LX1/LX9 coil 50 - 60 ms Schließung für with LX4 coil 45 - 60 ms Öffnung für with LX4 coil
Montagehalterung	Platte
Normen	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CCC[RETURN]UL[RETURN]CB- Regelung[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UKFA

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der herein enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige 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 4 Kabel(n) Stromkreis: Schraubenverbindung 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
[M] Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 58 Nm Steuerkreis: 1,2 Nm
Mechanische Lebensdauer	0,5 Mcycles
Anzugsleistung in VA	1600...2400 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 2000...2200 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Halteleistungsaufnahme in VA	29...37 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 8...10 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Max. Betriebsrate	600 cyc/h 55 °C

Montage

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Zulässige 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	332 mm
Breite	438 mm
Tiefe	238,6 mm
Produktgewicht	31 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	38,0 cm
VPE 1 Breite	50,0 cm
VPE 1 Länge	60,0 cm
VPE 1 Gewicht	31,0 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
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.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------