



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-3 AC-1 AC-4
Beschreibung der Pole	3P
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	250 A 40 °C bei <= 440 V AC-1 150 A 55 °C bei <= 440 V AC-3
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)
Steuerspannung	440 V AC 40...400 Hz

Zusatzmerkmale

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	250 A bei <40 °C
Nenn-Unterbrechungskapazität	1200 A entspricht IEC 60947-4-1
Nennkurzzeitstrom Icw	1200 A bei <40 °C - 10 s 700 A bei <40 °C - 30 s 600 A bei <40 °C - 1 min. 450 A bei <40 °C - 3 min. 350 A bei <40 °C - 10 min.
Zugehörige Absicherung	160 A aM bei <= 440 V 250 A gG bei <= 440 V
Mittlere Impedanz	0,35 MOhm - Ith 250 A 50 Hz
Nennisolationsspannung Ui	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung je Pol	22 W AC-1 8 W AC-3
Montagehalterung	Platte
Normen	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin 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.

Produktzertifizierungen	UL CB BV DNV CCC RINA RMRoS ABS LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² starr ohne Aderendhülse Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 25 x 3 mm Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel 120 mm ² Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 120 mm ² Power circuit: bolted connection
Anzugsmoment	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 18 N.m
Steuerkreisspannungsgrenzen	Operational: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0.35...0.55 Uc 40...400 Hz (at 55 °C)
Anzugsleistung in VA	770 VA 40 - 400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	8.1 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Wärmeableitung	5,9...7,2 W
Ansprechzeit	35 ms closing (at Uc) 130 ms opening (at Uc)
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Maximale Betriebsrate	2400 cyc/h 55 °C
Kompatibilitätscode	LC1F

Montage

Schutzart (IP)	IP2x front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP2x front face with shrouds conforming to VDE 0106
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Geräte-Umgebungstemperatur	60...70 °C bei Uc
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Leistungsreduzierung
Höhe	170 mm
Breite	163,5 mm
Tiefe	171 mm
Produktgewicht	3,43 kg

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	4,19 kg
Höhe VPE1	21 cm
Breite VPE1	20 cm
Länge VPE1	24 cm

Offer Sustainability

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Contractual warranty

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