



Hauptkenndaten

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1 AC-3 AC-4
Beschreibung der Pole	3P
Zus. des Polkontakts	3S
Betriebsbemessungsspannung Ue	≤ 690 V AC 50/60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	200 A (≤ 40 °C) bei ≤ 440 V AC-1 115 A (≤ 55 °C) bei ≤ 440 V AC-3
Motorleistung (kW)	55 kW bei 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 59 kW bei 415 V AC 50/60 Hz AC-3 59 kW bei 440 V AC 50/60 Hz AC-3 75 kW bei 500 V AC 50/60 Hz AC-3 80 kW bei 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 18.5 kW bei 400 V AC 50/60 Hz AC-4 30 kW bei 220...240 V AC 50/60 Hz AC-3

Zusatzdaten

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	200 A bei ≤ 40 °C
Irms Nenneinschaltleistung	1150 A conforming to IEC 60947-4-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	920 A entspricht IEC 60947-4-1
Nennkurzzeitstrom Icw	1100 A ≤ 40 °C 10 s 640 A ≤ 40 °C 30 s 520 A ≤ 40 °C 1 min. 400 A ≤ 40 °C 3 min. 320 A ≤ 40 °C 10 min.
Zugehörige Absicherung	125 A aM bei ≤ 440 V 200 A gG bei ≤ 440 V
Mittlere Impedanz	0.37 MOhm bei 50 Hz - Ith 200 A
Nennisolationsspannung Ui	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung je Pol	15 W AC-1 5 W AC-3
Montagehalterung	Platte
Normen	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktzertifizierungen	ABS BV CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA RMRoS UL CB

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis : Stecker 1 Kabel 95 mm ² Hauptstromkreis : Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel 95 mm ² Hauptstromkreis : verschraubter Anschluss Hauptstromkreis : Schiene 2 x (20 x 3 mm)
Anzugsmoment	Hauptstromkreis : 10 Nm

Umgebung

Schutzart (IP)	IP2x Stirnfläche mit Schutzabdeckungen (separat bestellen) entspricht IEC 60529 IP2x Stirnfläche mit Schutzabdeckungen (separat bestellen) entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5-55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60-80 °C
Geräte-Umgebungstemperatur	-40-70 °C
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Leistungsreduzierung
Mechanische Festigkeit	Vibrationen resistance Schütz geöffnet 2 g, 5 - 300 Hz Vibrationen resistance Schütz geschlossen 6 Gn, 5-300 Hz Erschütterungen resistance Schütz geschlossen 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Shocks resistance contactor open 9 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Höhe	162 mm
Breite	163.5 mm
Tiefe	171 mm
Produktgewicht	3.83 kg

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0843 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar