



## Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys F
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-4 AC-1 AC-3
Beschreibung der Pole	3P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	$\leq 690$ V AC 50/60 Hz $460$ V DC
[Uc] Steuerkreisspannung	110 V AC 50 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	250 A (bei $<40$ °C) bei $\leq 440$ V AC-1 150 A (bei $<55$ °C) bei $\leq 440$ 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 $\leq 440$ V 250 A gG bei $\leq 440$ 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
Strommast Kontaktzusammensetzung	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 U <sub>c</sub> 50/60 Hz (bei 55 °C) Abfallspannung: 0,35 - 0,55 U <sub>c</sub> 50/60 Hz (bei 55 °C)
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Anzugsleistung in VA	550 VA, 50 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	45 VA, 50 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)
Max. Betriebsrate	2400 cyc/h 55 °C
Betriebszeit	23 - 35 ms Schließung 5 - 15 ms Öffnung

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 festgestellt 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	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende Stromkreis: Schiene 2 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 25 x 3 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel(n) 120 mm <sup>2</sup> Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 120 mm <sup>2</sup> Stromkreis: Schraubenverbindung
[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Stromkreis: 18 Nm
Montagehalterung	Platte
Wärmeabgabe	12...16 W
Normen	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Produktzertifizierungen	BV[RETURN]CB[RETURN]ABS[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]CCC[RETURN]RMRoS[RETURN]RINA[RETURN]JUL
Kompatibilitätscode	LC1F
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50 Hz

## Montage

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

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	21 cm
VPE 1 Breite	20 cm
VPE 1 Länge	24 cm
VPE 1 Gewicht	4,19 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
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
----------	-----------

---