



## Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys F
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-4 AC-1
Beschreibung der Pole	3P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 460 V DC 690 V AC 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	380 V AC 40 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	275 A (bei <40 °C) bei <= 440 V AC-1 185 A (bei <55 °C) bei <= 440 V AC-3

## Zusatzmerkmale

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	275 A (bei 40 °C)
Nenn-Unterbrechungskapazität	1480 A entspricht IEC 60947-4-1
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
Zugehörige Absicherung	200 A aM bei <= 440 V 315 A gG bei <= 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,33 MOhm - Ith 275 A 50 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung pro Pol	12 W AC-3 25 W AC-1
Überspannungskategorie	III
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
Motorleistung (kW)	90 kW bei 380 - 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW bei 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW bei 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc 40 - 400 Hz (bei 55 °C) Abfallspannung: 0.2...0.55 Uc 40 - 400 Hz (bei 55 °C)
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Anzugsleistung in VA	1070 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	9,9 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C)
Max. Betriebsrate	2400 cyc/h 55 °C
Betriebszeit	35 ms Schließung (bei Uc) 130 ms Öffnung (bei Uc)

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 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	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) 150 mm <sup>2</sup> Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 150 mm <sup>2</sup> Stromkreis: Schraubenverbindung
[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Stromkreis: 18 Nm
Montagehalterung	Platte
Wärmeabgabe	8...9,8 W
Normen	EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Produktzertifizierungen	RINA[RETURN]LRQS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]BV[RETURN]ABS[RETURN]CCC[RETURN]RMRoS[RETURN]UL[RETO
Kompatibilitätscode	LC1F
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 40 - 400 Hz

## Montage

Schutzart (IP)	IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	-40...70 °C
Höhe	174 mm
Breite	168,5 mm
Tiefe	181 mm
Aufstellungshöhe	3.000 m ohne Leistungsreduzierung
Produktgewicht	4,65 kg

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	21,000 cm
VPE 1 Breite	22,000 cm
VPE 1 Länge	23,500 cm
VPE 1 Gewicht	4,901 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	40,000 cm
VPE 2 Länge	60,000 cm
VPE 2 Gewicht	10,452 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	12
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	60,000 cm
VPE 3 Gewicht	70,712 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.
PVC-frei	Ja

## Vertragliche Gewährleistung

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