

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsschütz LC1F 3p, 75 kW, 150 A, 400 V AC3, Spule 110 V AC

LC1F150F5

⚠ Eingestellt am: 08.10.2021

⚠ Der Service wird eingestellt am: 02.11.2021

⚠ Nicht mehr lieferbar

EAN Code: 3389110226645

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	<= 690 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Uc] Steuerkreisspannung	110 V AC 50 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	250 A (bei <40 °C) bei <= 440 V AC-1 150 A (bei <55 °C) bei <= 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 <= 440 V 250 A gG bei <= 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

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

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 Uc 50/60 Hz (bei 55 °C) Abfallspannung: 0,35 - 0,55 Uc 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
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1...4 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1...4 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1...4 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1...2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1...4 mm ² starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1...4 mm ² starr ohne Kabelende Stromkreis: Schiene 2 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 25 x 3 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel(n) 120 mm ² Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 120 mm ² Stromkreis: Schraubenverbindung
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 CB ABS DNV LROS (Lloyds register of shipping) CCC RMRoS RINA UL
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
Beschichtung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	60...70 °C bei Uc
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
----------------------	---------

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
-----------------------	-----------

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >

Umweltbilanz

Veröffentlichung von Umweltinformationen

[Produktumweltprofil](#)

Use Better

Materialien und Verpackung

[EU-RoHS-Richtlinie](#)

Konform mit Ausnahme

SCIP-Nummer

Fd9a8828-e2ec-48b0-8cbe-cb8a9fd887e0

Use Again

Reproduktion

Kreislaufwirtschaftsprofil

[Entsorgungsinformationen](#)

WEEE



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass Elektro- bzw. Elektronik(alt)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Besitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikaltgeräte zugeführt werden müssen.