

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Schütz TeSys LC1-F, 3p, AC-3 440V 115A, Spule 220V AC

LC1F115M7

⚠ Eingestellt am: 31.12.2023

EAN Code: 3389110350876

⚠ Demnächst nicht mehr
lieferbar

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys F
Produkt- Oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung Des Geräts	LC1F
Anwendung Des Schützes	Ohmsche Last Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-1 AC-4
Beschreibung Der Pole	3P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 690 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Uc] Steuerkreisspannung	220 V AC 40 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	200 A (bei <40 °C) bei <= 440 V AC-1 115 A (bei <55 °C) bei <= 440 V AC-3

Zusatzmerkmale

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller Thermischer Strom In Freier Luft	200 A (bei 40 °C)
Nenn-Unterbrechungskapazität	920 A entspricht IEC 60947-4-1
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	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
Durchschnittliche Impedanz	0,37 MOhm - Ith 200 A 50 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung Pro Pol	15 W AC-1 5 W AC-3
Überspannungskategorie	III
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

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) 30 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 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	770 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme In Va	8,1 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)
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schiene 2 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 20 x 3 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel(n) 95 mm² Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 95 mm² Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm²starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm²starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubenverbindung
[M] Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 10 Nm Steuerkreis: 1,2 Nm
Montagehalterung	Platte
Wärmeabgabe	5,9...7,2 W
Normen	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Produktzertifizierungen	RINA BV RMRoS CB LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL CCC ABS UKCA
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	-40...60 °C
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-60...80 °C
Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	60...70 °C bei Uc
Höhe	162 mm
Breite	163,3 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	18,500 cm
Vpe 1 Breite	20,000 cm
Vpe 1 Länge	22,500 cm
Vpe 1 Gewicht	3,964 kg
Vpe 2 Art	P06
Vpe 2 Menge	18
Vpe 2 Höhe	75,000 cm
Vpe 2 Breite	60,000 cm
Vpe 2 Länge	80,000 cm
Vpe 2 Gewicht	81,952 kg

Vertragliche Gewährleistung

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

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit



Quecksilberfrei



Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen