Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsschütz LC1F 3p, Spule 230 V AC

LC1F2100P7

EAN Code: 3389118372696

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys F
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	3P
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	<= 1.000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 40 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungstrom	2100 A (bei <40 °C) AC AC-1

Zusatzmerkmale

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	2100 A (bei 40 °C)
Nenn-Unterbrechungskapazität	3150 A entspricht IEC 60947-4-1
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	10000 A 40 °C - 10 s 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min 4200 A 40 °C - 3 min 3000 A 40 °C - 10 min
Zugehörige Absicherung	2000 A gG bei <= 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,1 MOhm - Ith 2100 A 50 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C 1000 V entspricht UL 60947-4-1
Verlustleistung pro Pol	200 W AC-1
Überspannungskategorie	III
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc 40 - 400 Hz (bei 55 °C) Abfallspannung: 0,3 - 0,5 Uc 40 - 400 Hz (bei 55 °C)
Anzugsleistung in VA	2200 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	36 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C)
Max. Betriebsrate	600 cyc/h 55 °C
Betriebszeit	100 - 170 ms Öffnung 40 - 75 ms Schließung

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.

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.

Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1…4 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1…4 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1…4 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1…2,5 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1…4 mm²starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1…4 mm²starr ohne Kabelende Stromkreis: Schiene 4 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 100 x 5 mm Stromkreis: Schraubenverbindung
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Stromkreis: 58 Nm
Montagehalterung	Platte
Wärmeabgabe	36 W
Normen	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produktzertifizierungen	UL CSA CCC CB-Regelung EAC UKCA
Kompatibilitätscode	LC1F
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 40 - 400 Hz

Montage

Beschichtung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5…40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60…80 °C
Geräte-Umgebungstemperatur	-40…60 °C
Höhe	332 mm
Breite	438 mm
Tiefe	238,6 mm
Aufstellungshöhe	3.000 m ohne Leistungsreduzierung
Produktgewicht	31 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	38 cm
VPE 1 Breite	48 cm
VPE 1 Länge	60 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	40 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

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

Total lifecycle Carbon footprint	**28 357 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**236 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**14 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**28 045 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**61 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein, wir haben den Einsatz von Kunststoff in der Verpackung gemäß den Vorschriften und unter Berücksichtigung von Qualitäts- und Sicherheitsstandards minimiert**
SCIP-Nummer	**F040462c-f312-4a6d-9d16-164be5751a29**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**84**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**