Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsschütz LC1F 3p, Spule 230 V AC

LC1F1250P7

EAN Code: 3606485242620

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	<= 460 V DC <= 690 V AC 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 40 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungstrom	1260 A (bei <40 °C) AC-1

Zusatzmerkmale

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	1260 A (bei 40 °C)
Nenn-Unterbrechungskapazität	1890 A entspricht IEC 60947-4-1
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	3000 A 40 °C - 3 min 8000 A 40 °C - 10 s 5200 A 40 °C - 30 s 4000 A 40 °C - 1 min 2000 A 40 °C - 10 min
Zugehörige Absicherung	1000 A gG bei <= 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,12 MOhm - Ith 1260 A 50 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung pro Pol	120 W AC-1
Überspannungskategorie	III
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc 40 - 400 Hz (bei 55 °C) Abfallspannung: 0,25 - 0,5 Uc 40 - 400 Hz (bei 55 °C)
Anzugsleistung in VA	1650 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	22 VA, 40 - 400 Hz cos phi 0,9 (bei 20 °C)
Max. Betriebsrate	1200 cyc/h 55 °C
Betriebszeit	40 - 80 ms Schließung 100 - 200 ms Öffnung

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 2 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 100 x 5 mm Stromkreis: Schraubenverbindung
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Stromkreis: 58 Nm
Montagehalterung	Platte
Wärmeabgabe	20 W
Normen	EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CB UL CSA CQC CE UKCA CCC
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	338 mm
Breite	309 mm
Tiefe	255 mm
Aufstellungshöhe	3.000 m ohne Leistungsreduzierung
Produktgewicht	19 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	33,0 cm
VPE 1 Breite	37,0 cm
VPE 1 Länge	44,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	20,1 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	**12 476 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**133 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**8 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**12 300 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**35 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.**