Produktdatenblatt

Spezifikationen



TeSys F Schütz - 3P (3 NO) - AC-3 - <lt/>= 440 V 1000 A - Spule 230 V AC

LC1F1000P7

EAN Code: 3606485432151

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys F
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-1 AC-3
Beschreibung der Pole	3P
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	<= 440 V AC 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 40 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungstrom	1250 A (bei <40 °C) bei <= 440 V AC AC-1 1000 A (bei <55 °C) bei <= 440 V AC AC-3

Zusatzmerkmale

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	1250 A (bei 40 °C)
Nenn-Unterbrechungskapazität	8 kA 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	1400 A gG bei <= 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,1 MOhm - Ith 1250 A 50 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung pro Pol	200 W AC-1
Überspannungskategorie	III
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
Max. Betriebsrate	600 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 3 Kabel(n) Stromkreis: Schiene 4 Kabel(n)
Montagehalterung	Platte
Motorleistungsbereich	315 kW bei 220…230 V 3 Phasen 560 kW bei 380…400 V 3 Phasen 630 kW bei 415 V 3 Phasen 670 kW bei 440 V 3 Phasen
Typ des Motorstarters	Direktschaltschütz
Schützspulenspannung	230 V AC Standard
Normen	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CSA CCC CB UKCA
Kompatibilitätscode	LC1F
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 40 - 400 Hz

Montage

Schutzart (IP)	IP20 Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP20 Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106
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	53,000 cm
VPE 1 Breite	60,000 cm
VPE 1 Länge	80,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	40,500 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	**9 922 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**217 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**13 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**9 635 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**57 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.**