

Produktdatenblatt

Eigenschaften

LC1F1400P7

Leistungsschütz, 3p, 1400A/AC1, Spule 230V
50/60Hz



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]	<= 1.000 V AC 50/60 Hz
Betriebsbemessungsspannung	460 V DC
[Uc]	230 V AC 40 - 400 Hz
Steuerkreisspannung	
[Ie]	1400 A (bei <40 °C) AC AC-1
Betriebsbemessungstrom	

Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	1400 A (bei 40 °C)
Nenn-Unterbrechungskapazität	2100 A entspricht IEC 60947-4-1
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	8000 A 40 °C - 10 s 6000 A 40 °C - 30 s 4500 A 40 °C - 1 min 4000 A 40 °C - 3 min 2600 A 40 °C - 10 min
Zugehörige Absicherung	1600 A gG bei <= 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,1 MΩ - Ith 1700 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	150 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
Anschlüsse - Klemmen	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: Schiene 2 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 100 x 5 mm Stromkreis: Schraubenverbindung

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Stromkreis: 58 Nm
Montagehalterung	Platte
Wärmeabgabe	36 W
Normen	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]CB-Regelung[RETURN]EAC[RETURN]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	29 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.