Produktdatenblatt
Eigenschaften

LC1F185F6
Leistungsschütz LC1F 3p, 90 kW, 185 A, 400 V AC3, Spule 110 V AC

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys F
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-4 AC-1 AC-3
Beschreibung der Pole	3P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 460 V DC <= 690 V AC 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	110 V AC 60 Hz
[Ie] Betriebsbemessungstrom	275 A (bei <40 °C) bei <= 440 V AC-1 185 A (bei <55 °C) bei <= 440 V AC-3

Zusatzmerkmale

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	275 A (bei 40 °C)
Nenn-Unterbrechungskapazität	1480 A entspricht IEC 60947-4-1
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
Zugehörige Absicherung	200 A aM bei <= 440 V 315 A gG bei <= 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,33 MOhm - Ith 275 A 50 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung pro Pol	12 W AC-3 25 W AC-1
Überspannungskategorie	III
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
Motorleistung (kW)	90 KW bei 380 - 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 KW bei 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 KW bei 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 KW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc 50/60 Hz (bei 55 °C) Abfallspannung: 0,35 - 0,55 Uc 50/60 Hz (bei 55 °C)
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Anzugsleistung in VA	970 VA, 60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	66 VA, 60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)
Max. Betriebsrate	2400 cyc/h 55 °C
Betriebszeit	20 - 35 ms Schließung 7 - 15 ms Öffnung

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 Risikoabschätzung 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.

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: 25 x 3 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel(n) 150 mm² Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 150 mm² Stromkreis: Schraubenverbindung
[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Stromkreis: 18 Nm
Montagehalterung	Platte
Wärmeabgabe	18…24 W
Normen	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1
Produktzertifizierungen	LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]CB[RETURN]CCC[RETURN]ABS[RETURN]UL[RETURN]RINA[RETUR
Kompatibilitätscode	LC1F
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 60 Hz

Montage

Schutzart (IP)	IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5…55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60…80 °C
Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	-40…70 °C
Höhe	174 mm
Breite	168,5 mm
Tiefe	181 mm
Aufstellungshöhe	3.000 m ohne Leistungsreduzierung
Produktgewicht	4,65 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	22 cm
VPE 1 Breite	20 cm
VPE 1 Länge	24 cm
VPE 1 Gewicht	5,14 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
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.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months