

Produktdatenblatt

Eigenschaften

LC1F1250KUE

TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-1 - <= 690 V 1250 A - coil 100-250V AC/100-380V DC

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]	<= 690 V AC 50/60 Hz
Betriebsbemessungsspannung	460 V DC
[Uc]	100 - 250 V AC 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	100...380 V DC
[Ie]	1260 A (bei <40 °C) AC-1
	Betriebsbemessungstrom

Zusatzmerkmale

[Uiimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 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	8000 A 40 °C - 10 s 5200 A 40 °C - 30 s 4000 A 40 °C - 1 min 3000 A 40 °C - 3 min 2000 A 40 °C - 10 min
Zugehörige Absicherung	1000 A gG bei <= 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,12 MΩ - Ith 500 A 50 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	380 V entspricht IEC 60947-4-1
Verlustleistung pro Pol	120 W AC-1
Überspannungskategorie	III
Zusammensetzung des Polkontakte	3 S
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 85...275 V AC 50/60 Hz (bei 55 °C) Betrieb: 85...418 V DC (bei 55 °C) Abfallspannung: 0...60 V AC 50/60 Hz (bei 55 °C) Abfallspannung: 0...45 V DC (bei 55 °C)
Mechanische Lebensdauer	1 Mcycles
Anzugsleistung in VA	460...730 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (bei 20 °C)
Anzugsleistung in W	500...680 W (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	4...5,5 W bei 20 °C
Halteleistungsaufnahme in VA	7...10 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (bei 20 °C)
Max. Betriebsrate	1200 cyc/h 55 °C
Betriebszeit	40 - 80 ms Schließung 6...54 ms Öffnung
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schiene 2 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 100 x 5 mm Stromkreis: Schraubenverbindung Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm² ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...4 mm² ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm² mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm² mit Kabelende
Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 58 Nm Steuerkreis: 0,6 Nm
Montagehalterung	Platte

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften 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.

Eingangs-Kompatibilität	PLC 24 V DC entspricht IEC 61131-2 Typ 2
Eingangsspannungsgrenzen	0...5 V ausgeschaltet für PLC 11 - 30 V on-state für PLC
Wärmeabgabe	2,2...5,5 W
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CB[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CQC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]CCC
Kompatibilitätscode	LC1F
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz electronic DC

Montage

Beschichtung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	-5...55 °C
Höhe	338 mm
Breite	309 mm
Tiefe	255 mm
Aufstellungshöhe	3.000 m ohne Leistungsreduzierung
Produktgewicht	20,55 kg

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	In Untersuchung
--------------------	-----------------