Product data sheet
Characteristics

LC1F3304
Leistungsschütz, 4p, 400A/AC1, ohne Spule

Green Premium

Verfügbarkeit: Lieferbar

Hauptmerkmale

Produktserie	TeSys F
Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	4P
Zus. des Polkontakts	4 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Nennbetriebsstrom Ie	400 A (<= 40 °C) bei <= 440 V AC AC-1

Zusatzmerkmale

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	400 A bei <= 40 °C
Irms Nenneinschaltleistung	3300 A AC entspricht IEC 60947-4-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	2640 A entspricht IEC 60947-4-1
Nennkurzzeitstrom Icw	2650 A <= 40 °C 10 s 1800 A <= 40 °C 30 s 1300 A <= 40 °C 1 min. 900 A <= 40 °C 3 min. 750 A <= 40 °C 10 min.
Zugehörige Absicherung	400 A aM bei <= 440 V 500 A gG bei <= 440 V
Mittlere Impedanz	0.28 MOhm bei 50 Hz - Ith 400 A
Nennisolationsspannung Ui	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung je Pol	44 W AC-1
Montagehalterung	Platte
Normen	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktzertifizierungen	ABS BV CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA RMRoS UL CB
Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis : Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel 240 mm² Hauptstromkreis : verschraubter Anschluss Hauptstromkreis : Schiene 2 x (30 x 5 mm)
Anzugsmoment	Hauptstromkreis : 35 Nm
Kompatibilitätscode	LC1F

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Montage

Schutzart (IP)	IP20 Stirnfläche mit Schutzabdeckungen (separat bestellen) entspricht IEC 60529 IP20 Stirnfläche mit Schutzabdeckungen (separat bestellen) entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5-55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Geräte-Umgebungstemperatur	-40...70 °C
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Leistungsreduzierung
Mechanische Festigkeit	Vibrations resistance contactor open 2 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 11 ms Shocks resistance contactor open 6 Gn for 11 ms Vibrations resistance contactor closed 5 Gn, 5...300 Hz
Höhe	206 mm
Breite	261 mm
Tiefe	219 mm
Produktgewicht	9,5 kg

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0852 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktökobilanz
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungshandbuch

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate

Product Life Status : Lieferbar