

Mer om LC1F800

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC1F800**

LC1F: Kontaktorer til motordrift og til ikke-induktive belastninger. Merkestrøm

EI-nummer: 4175939

EAN: 3389110747072



Last ned produktdatablad for LC1F800 3D CAD Modell

Karakteristikk**Teknisk informasjon**

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contact application	Motor control Omsklast
Driftskategori	AC-3 AC-1 AC-4
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	1000 A 40 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 800 A 55 °C) på ≤ 440 V AC AC-3
Motoreffekt kW	450 kW på 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 475 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 450 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW på 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3)

Komplementær

Styrespenning	110...400 V AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 110...400 V DC with LX4 coil 100...250 V AC 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V DC with LXE coil
[Uimp] Nominell impulslenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	1000 A på <40 °C
Irms rated making capacity	8000 A AC i samsvar med IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	6400 A conforming to IEC 60947-4-1

[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	2600 A 40 °C - 3 min 5500 A 40 °C - 10 s 4600 A 40 °C - 30 s 3600 A 40 °C - 1 min 1700 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	1000 A gG på ≤ 440 V 800 A aM at ≤ 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,12 mOhm - Ith 1000 A 50 Hz
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1 1500 V i samsvar med VDE 0110 gruppe C
Power dissipation per pole	120 WAC-1 77 WAC-3
Control circuit voltage limits	Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc AC 40...400 Hz Drop-out: 0,3 - 0,5 Uc AC 40...400 Hz Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc DC Drop-out: 0,3 - 0,5 Uc DC Operasjonell: 85...275 V AC 50/60 Hz Drop-out: 0...60 V AC 50/60 Hz Operasjonell: 85...418 V DC Drop-out: 0...45 V DC
Varmeavgivelse	25 W 2,2...5,5 W
Driftstid	60...80 ms lukke for with LX1/LX9 coil 160...180 ms åpne for with LX1/LX9 coil 60...80 ms lukke for with LX4 coil 40...50 ms åpne for with LX4 coil 40...80 ms lukke for with LXE coil 6...54 ms åpne for with LXE coil
Montering	Plate
Standarder	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Produktsertifikater	CB CSA LROS (Lloyds register of shipping) ABS CCC UL UKCA
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tversnitt: 60 x 5 mm Hovedstrøm: boltet forbindelse Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² flexibel med Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² solid uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ²
Tiltrekningsmoment	Power circuit: 58 N.m Styrekrets: 1,2 N.m
Mekanisk levetid	5 Mcycles
Inrush power in VA	1700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 1900 VA (at 20 °C)with LX4 coil 460...730 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 500...680 VA cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil

Hold-in strømforbruk i VA	12 VA 12 VA 7...10 VA 4,0...5,5 VA
Bruksområde	600 cyc/h på <55 °C
Kompatibilitetskode	LC1F
Miljø	
IP-grad	IP20 forside med deksler i samsvar med IEC 60529 IP20 forside med deksler i samsvar med VDE 0106
Protective treatment	TH
Omgivelsestemperatur drift	-5...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-5...55 °C
Operating altitude	3000 m uten lastreduksjon
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor åpen: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Høyde	304 mm
Bredde	309 mm
Dybde	255 mm
Vekt	18,75 kg
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	17,195 kg
Forpakning 1 høyde	33,5 cm
Forpakning 1 bredde	33,5 cm
Forpakning 1 lengde	44,5 cm
Enhetsstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	4
Forpakning 2 vekt	77,28 kg
Forpakning 2 høyde	80 cm
Forpakning 2 bredde	80 cm
Forpakning 2 lengde	60 cm
Offer Sustainability	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølv fri	Ja

Informasjon om RoHS-unntak[Ja](#)**Kinas RoHS-forskrift**[Kinas RoHS-erklæring](#)**Miljøinformasjon**[Produktmiljøprofil](#)**Produktets livssyklus**[Informasjon om levetidsslutt](#)**WEEE**

Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Garantiperiode**Garanti**

18 months