

Mer om LC1F800MW

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

Discover your Schneider-
Electric tools



LC1F800MW

Kontaktor 800A 220/240vac/dc

EI-nummer: 4175938
EAN: 3389110790610



Last ned produktdatablad for LC1F800MW 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contactor application	Motor control Omsklast
Driftskategori	AC-4 AC-1 AC-3
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 på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 475 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW på 400V AC 50/60 Hz (AC-4) 450 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW på 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW på 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Styrespenning	220...230 V DC 220...240 V AC 40...400 Hz
Coil type	Standard

Komplementær

[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	1000 A på <40 °C
Rated breaking capacity	6400 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	5500 A på <40 °C - 10 s 4600 A på <40 °C - 30 s 3600 A på <40 °C - 1 min 2600 A på <40 °C - 3 min 1700 A på <40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	1000 A gG på <= 440 V 800 A aM på <= 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 W AC-1 77 W AC-3
Montering	Plate
Standarder	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1

Produktsertifikater	ABS UL CCC CSA RMRoS CB
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² solid uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² solid uten Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tverrsnitt: 60 x 5 mm Hovedstrøm: boltet forbindelse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,2 N.m Hovedstrøm: 58 N.m
Control circuit voltage limits	Operasjonell: 0,85 - 1,1 U _c 55 °C) Drop-out: 0,3 - 0,5 U _c 55 °C)
Inrush power in W	1900 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	12 W på 20 °C
Varmeavgivelse	12 W
Driftstid	40...50 ms åpne 60...80 ms lukke
Mekanisk levetid	5 Mcydes
Bruksområde	600 cyc/h på <55 °C
Kompatibilitetskode	LC1F
Motor power range	250...500 kW på 200...240 V 3 faser 250...500 kW på 380...440 V 3 faser 110...220 kW på 200...240 V 3 faser 250...500 kW på 480...500 V 3 faser
Motor starter typen	Direct on-line contactor
Contactor coil voltage	220 V DC Standard 230 V DC Standard 220 V AC Standard 230 V AC Standard 240 V AC Standard
Miljø	
IP-grad	IP20 forside med dekker i samsvar med IEC 60529 IP20 forside med dekker 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
Høyde	304 mm
Bredde	309 mm
Dybde	255 mm
Vekt	18,75 kg
Bærekraftig	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil

Produktets livssyklus[!\[\]\(1d3a1175dd4902218e694b9c098adb83_img.jpg\) Informasjon om levetidslutt](#)**WEEE**

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

Garantiperiode**Garanti**

18 months