

Mer om LC1F500M7

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC1F500M7**

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

EI-nummer: 4172568
EAN: 3389110227062



Last ned produktdatablad for LC1F500M7 3D CAD Modell

Karakteristikk**Teknisk informasjon**

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contactor application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-1 AC-4 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	700 A 40 °C) på <= 440 V AC AC-1 500 A 55 °C) på <= 440 V AC AC-3
Motoreffekt kW	250 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 kW på 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 295 kW på 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 kW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kW på 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW på 400V AC 50/60 Hz (AC-4)
Styrespenning	220 V AC 40...400 Hz

Komplementær

[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	700 A på <40 °C
Rated breaking capacity	4000 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	4200 A på <40 °C - 10 s 3200 A på <40 °C - 30 s 2400 A på <40 °C - 1 min 1500 A på <40 °C - 3 min 1200 A på <40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	500 A aM på <= 440 V 800 A gG på <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,18 mOhm - Ith 700 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	88 WAC-1 45 WAC-3
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1

Produktsertifikater	CSA CB FMRoS ABS LRQS (Lloyds register of shipping) UL RINA BV DNV
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: 40 x 5 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 2 kabel (kabler) 240 mm ² Hovedstrøm: boltet forbindelse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,2 N.m Hovedstrøm: 35 N.m
Control circuit voltage limits	Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Drop-out: 0,3 - 0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Inrush power in VA	1100 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	18 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Varmeavgivelse	18 W
Driftstid	40...65 ms lukke 100...170 ms åpne
Mekanisk levetid	10 Mcydes
Bruksområde	2400 cyc/h på <55 °C
Kompatibilitetskode	LC1F
Motor power range	250...500 kW på 380...440 V 3 faser 110...220 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 AC Standard
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	-40...70 °C
Høyde	238 mm
Bredde	233 mm
Dybde	232 mm
Vekt	11,35 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	
	🔗 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