

Mer om LC1F400M7

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC1F400M7**

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

EI-nummer: 4172566

EAN: 3389110122138



Last ned produktdatablad for LC1F400M7 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	500 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 400 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3
Motoreffekt kW	75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 200 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 257 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 185 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Styrespenning	220 V AC 40...400 Hz

Komplementær

[Uimp] Nominell impuls spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	500 A (at 40 °C)
Rated breaking capacity	3200 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	3600 A 40 °C - 10 s 2400 A 40 °C - 30 s 1700 A 40 °C - 1 min 1200 A 40 °C - 3 min 1000 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	400 A aM at <= 440 V 500 A gG at <= 440 V

Gjennomsnittlig impedanse	0.26 mOhm - lth 500 A 50 Hz
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V conforming to IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group C
Power dissipation per pole	65 WAC-1 42 WAC-3
Montering	Plate
Standarder	IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktsertifikater	RMRoS CB RINA DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA UL ABS BV UKCA
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 Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1..4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1..4 mm ² solid without cable end Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 30 x 5 mm Power circuit: lugs-ring terminals 2 cable(s) 150 mm ² Power circuit: bolted connection
Tiltrekningsmoment	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 35 N.m
Control circuit voltage limits	Operational: 0.85...1.1 U _c 40...400 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0.3...0.5 U _c 40...400 Hz (at 55 °C)
Inrush power in VA	1075 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	15 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	14 W
Driftstid	40...65 ms closing 100...170 ms opening
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	2400 cyc/h 55 °C
Kompatibilitetskode	LC1F
Motor power range	110..220 kW at 480..500 V 3 phases 110..220 kW at 380..440 V 3 phases 110..220 kW at 200..240 V 3 phases 250..500 kW at 480..500 V 3 phases
Motor starter typen	Direct on-line contactor
Contactor coil voltage	220 V AC Standard
Miljø	

IP-grad	IP20 front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP20 front face with shrouds conforming to VDE 0106
Protective treatment	TH
Omgivelsestemperatur drift	-5...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...70 °C
Operating altitude	3000 m without derating
Høyde	206 mm
Bredde	213 mm
Dybde	219 mm
Vekt	9,1 kg
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	9,12 kg
Forpakning 1 høyde	25 cm
Forpakning 1 bredde	25,5 cm
Forpakning 1 lengde	30 cm
Enhetsstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	10
Forpakning 2 vekt	99,2 kg
Forpakning 2 høyde	75 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
Kvikksølvfri	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.
Contractual warranty	
Garanti	18 months

