

Mer om LC1F225M7

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC1F225M7**

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

EI-nummer: 4172065
EAN: 3389110460070



Last ned produktdatablad for LC1F225M7 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-1 AC-4 AC-3
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	<= 460 V DC <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	315 A 40 °C) på <= 440 V AC-1 225 A 55 °C) på <= 440 V AC-3
Motoreffekt kW	110 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW på 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW på 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 63 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 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	315 A på <40 °C
Rated breaking capacity	1800 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1800 A på <40 °C - 10 s 1000 A på <40 °C - 30 s 850 A på <40 °C - 1 min 560 A på <40 °C - 3 min 440 A på <40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	315 A gG på <= 440 V 250 A aM på <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,32 mOhm - Ith 315 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	32 WAC-1 16 WAC-3
Montering	Plate
Standarder	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1

Produktsertifikater	RINA BV CSA UL LRCS (Lloyds register of shipping) DNV RMIROS ABS 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: 32 x 4 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 185 mm ² Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 185 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: 0,35 - 0,55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Inrush power in VA	1070 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	9,9 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Varmeavgivelse	8...9,8 W
Driftstid	35 ms lukke (ved UC) 130 ms åpne (ved UC)
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	2400 cyc/h på <55 °C
Kompatibilitetskode	LC1F
Motor power range	55...100 kW på 200...240 V 3 faser 110...220 kW på 480...500 V 3 faser 110...220 kW på 380...440 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	197 mm
Bredde	168,5 mm
Dybde	181 mm
Vekt	4,75 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	
	🔗 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