

Mer om LC1F225

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC1F225**

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

EI-nummer: 4176061

EAN: 3389110230871



Last ned produktdatablad for LC1F225



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	≤ 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) 63 kW på 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW på 400V AC 50/60 Hz (AC-4)

Komplementær

Styrespenning	24...575 V AC 40...400 Hz with LX9 coil 24...460 V DC with LX4 coil 100...250 V AC 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V DC with LXE coil
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	315 A på <40 °C
Irms rated making capacity	2250 A i samsvar med IEC 60947-4-1
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 - lth 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
Control circuit voltage limits	Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc AC 40...400 Hz Drop-out: 0.2...0.55 Uc AC 40...400 Hz Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc DC Drop-out: 0,15 - 0,2 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	8...9,8 W 2,2...2,5 W
Driftstid	35 ms lukke for with LX9 coil 130 ms åpne for with LX9 coil 30...40 ms lukke for with LX4 coil 30...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	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Produktsertifikater	UL LROS (Lloyds register of shipping) BV CB ABS DNV CSA RMRoS RINA UKCA
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsk 1 kabel (kabler) 185 mm² Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 185 mm² Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tversnitt: 32 x 4 mm Hovedstrøm: boltet forbindelse Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm²flexible without cable end Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm²fleksibel med Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm²flexible with cable end Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm²solid uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm² Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm² Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,2... 2,5 mm²fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,25... 2,5 mm²fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,2... 2,5 mm²solid uten
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 35 N.m Styrekrets: 1,2 N.m Styrekrets: 0,6 N.m
Mekanisk levetid	10 Mcycles

Inrush power in VA	950...1180 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX9 coil 737...902 VA (at 20 °C)with LX4 coil 280...310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 270...320 VA (at 20 °C)with LXE coil
Hold-in strømforbruk i VA	8,9...10,9 VA 4,13...5,07 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
Bruksområde	2400 cyc/h 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	-40...70 °C
Operating altitude	3000 m uten lastreduksjon
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 5 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor åpen: 7 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Høyde	197 mm
Bredde	168,5 mm
Dybde	181 mm
Vekt	5,55 kg
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	4,694 kg
Forpakning 1 høyde	21 cm
Forpakning 1 bredde	22 cm
Forpakning 1 lengde	23,2 cm
Enhetsstype forpakning 2	CAR
Antall enheter forpakning 2	1
Forpakning 2 vekt	4,694 kg
Forpakning 2 høyde	23 cm
Forpakning 2 bredde	25 cm
Forpakning 2 lengde	29 cm
Enhetsstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	12
Forpakning 3 vekt	64 kg

Forpakning 3 høyde	80 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 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.
PVC-fri	Ja
Garantiperiode	
Garanti	18 months