

Mer om LC1F630M7

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC1F630M7**

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

EI-nummer: 4172570

EAN: 3389110122190



 Last ned produktdatablad for LC1F630M7  3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contactor application	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-1 AC-4
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-1 630 A 55 °C) på <= 440 V AC AC-3
Motoreffekt kW	335 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 375 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW på 400V AC 50/60 Hz (AC-4)
Styrespenning	220 V AC 40...400 Hz

Komplementær

[Uimp] Nominell impuls spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	1000 A på <40 °C 1250 A
Rated breaking capacity	5040 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	5050 A på <40 °C - 10 s 4400 A på <40 °C - 30 s 3400 A på <40 °C - 1 min 2200 A på <40 °C - 3 min 1600 A på <40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	1000 A gG på <= 440 V 630 A aM på <= 440 V

Gjennomsnittlig impedanse	0,12 mOhm - lth 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 WAC-1 48 WAC-3
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
Produktsertifikater	LROS (Lloyds register of shipping) CB UL RMRoS CSA ABS BV DNV RINA 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 Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tverrsnitt: 60 x 5 mm Power circuit: bolted connection
Tiltrekningsmoment	Control circuit: 1.2 N.m Hovedstrøm: 58 N.m
Control circuit voltage limits	Operational: 0.85...1.1 U _c 40...400 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0,25 - 0,5 U _c 40...400 Hz 55 °C)
Inrush power in VA	1650 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	22 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Varmeavgivelse	20 W
Driftstid	40...80 ms lukke 100...200 ms åpne
Mekanisk levetid	5 Mcycles
Bruksområde	1200 cyc/h 55 °C
Kompatibilitetskode	LC1F
Motor power range	250...500 kW på 380...440 V 3 faser 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
Contactors 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
Operating altitude	3000 m without derating
Høyde	304 mm
Bredde	309 mm
Dybde	255 mm
Vekt	18,6 kg
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	18,433 kg
Forpakning 1 høyde	34 cm
Forpakning 1 bredde	36 cm
Forpakning 1 lengde	45,5 cm
Enhetsstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	4
Forpakning 2 vekt	82,232 kg
Forpakning 2 høyde	80 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