

Mer om LC2F185M7

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC2F185M7**

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

EI-nummer: 4172061

EAN: 3389118094277



 [Last ned produktdatablad for LC2F185M7](#)

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontakt
Kortnavn utstyr	LC2F
Contactor application	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-1
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	185 A 40 °C) på ≤ 440 V AC AC-3 275 A 40 °C) på ≤ 440 V AC AC-1
Motoreffekt kW	100 kW på 1000 V AC 50/60 Hz 100 kW at 415 V AC 50/60 Hz 100 kW at 440 V AC 50/60 Hz 110 kW at 500 V AC 50/60 Hz 90 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz 55 kW på 220...240 V AC 50/60 Hz 110 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC at 40...400 Hz
Styrespenning	220 V AC 40...400 Hz
[Uimp] Nominell impuls spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	275 A (at 40 °C)
Irms rated making capacity	1850 A AC i samsvar med IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	1480 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1500 A på <40 °C - 10 s 920 A på <40 °C - 30 s 740 A på <40 °C - 1 min 500 A på <40 °C - 3 min 400 A på <40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	200 A aM på ≤ 440 V 315 A gG på ≤ 440 V

Gjennomsnittlig impedanse	0,33 mOhm - lth 275 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	12 WAC-3
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate
Standarder	JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1
Produktsertifikater	DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA CB CCC CSA RMRoS UL ABS 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: 25 x 3 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 150 mm ² Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 150 mm ²
Tiltrekningsmoment	Control circuit: 1.2 N.m Hovedstrøm: 18 N.m
Driftstid	20...35 ms closing 7...15 ms opening
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	2400 cyc/h 55 °C
Komplementær	
Control circuit voltage limits	Operational: 0.85...1.1 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Drop-out: 0,35 - 0,55 Uc på 50/60 Hz 55 °C)
Inrush power in VA	805 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 970 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	55 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 66 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	18...24 W
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
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms Vibrasjoner kontaktor stengt: 5 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 7 Gn for 11 ms
Høyde	174 mm
Bredde	357 mm
Dybde	181 mm
Vekt	10,9 kg
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	11,46 kg
Forpakning 1 høyde	22 cm
Forpakning 1 bredde	36 cm
Forpakning 1 lengde	54 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
Contractual warranty	
Garanti	18 months