

Mer om LC2F185

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC2F185**

LC1F: Kontaktorer til motordrift og til ikke-induktive belastninger. Merkestrøm i AC-3 drift: 115-800 A. Merkestrøm i AC-1 drift: 200-1600 A.

EI-nummer: 4177992

EAN: 3389110227406



Last ned produktdatablad for LC2F185

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontakt
Kortnavn utstyr	LC2F
Contact application	Omsklast 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	275 A 40 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 185 A 55 °C) på ≤ 440 V AC AC-3
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
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO
[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 WAC3
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Produktsertifikater	ABS CB RINA RMRoS CCC UL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm²fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm²fleksibel med Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm²solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm²solid without cable end Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tversnitt: 25 x 3 mm Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 150 mm² Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 150 mm²
Tiltrekkningsmoment	Control circuit: 1.2 N.m Hovedstrøm: 18 N.m
Miljø	
IP-grad	IP2x front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP2x 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
Brannmotstand	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
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	10,1 kg
Packing Units	
Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	10,58 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
Kvikksølv fri	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