

Mer om LC1F265

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC1F265**

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

EI-nummer: 4172563

EAN: 3389110122459



Last ned produktdatablad for LC1F265 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-4 AC-1
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	350 A 40 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 265 A 55 °C) på ≤ 440 V AC AC-3
Motoreffekt kW	132 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 140 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 140 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW på 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 51 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)

Komplementær

Styrespenning	24...1000 V AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 24...460 V DC with LX4 coil 100...250 V AC 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V with LXE coil
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	350 A (at 40 °C)
Irms rated making capacity	2650 A AC conforming to IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	2120 A conforming to IEC 60947-4-1

[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	2200 A 40 °C - 10 s 1230 A 40 °C - 30 s 950 A 40 °C - 1 min 620 A 40 °C - 3 min 480 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	315 A aM at <= 440 V 400 A gG at <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0.3 mOhm - lth 350 A 50 Hz
[Uij] isolasjonsspenning	1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1 1500 V i samsvar med VDE 0110 gruppe C
Power dissipation per pole	37 WAC-1 21 WAC-3
Control circuit voltage limits	Operational: 0.85...1.1 Uc AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Drop-out: 0,35 - 0,55 Uc AC 40...400 Hz Operational: 0.85...1.1 Uc DC with LX4 coil Drop-out: 0,15 - 0,2 Uc DC Operational: 85...275 V AC 50/60 Hz with LXE coil Drop-out: 0...60 V AC 50/60 Hz with LXE coil Operational: 85...418 V DC with LXE coil Drop-out: 0...45 V DC with LXE coil
Varmeavgivelse	8 W 2,2.. 2,5 W
Driftstid	40...65 ms lukke for with LX1/LX9 coil 100...170 ms åpne for with LX1/LX9 coil 40...50 ms lukke for with LX4 coil 40...65 ms åpne for with LX4 coil 40...80 ms closing for with LXE coil 6...54 ms opening for with LXE coil
Montering	Plate
Standarder	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Produktsertifikater	ABS CB DNV RMRoS UL CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping) BV UKCA

Tilkoblingsklemmer	<p>Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 32 x 4 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 240 mm² Power circuit: connector 1 cable(s) 240 mm² Hovedstrøm: boltet forbindelse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²fleksibel uten Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1.. 4 mm²flexible with cable end Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm²solid uten Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1.. 4 mm² Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1.. 4 mm² Control circuit: screw clamp terminals 1.0 cable(s) 0.2.. 2.5 mm²flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1.0 cable(s) 0.25.. 2.5 mm²flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1.0 cable(s) 0.2.. 2.5 mm²solid without cable end</p>
Tiltrekningsmoment	<p>Hovedstrøm: 35 N.m Styrekrets: 1,2 N.m Control circuit: 0.6 N.m</p>
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Inrush power in VA	<p>600...700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 655...803 VA (at 20 °C)with LX4 coil 300...350 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 300...310 VA (at 20 °C)with LXE coil</p>
Hold-in strømforbruk i VA	<p>8...10 VA 3,68...4,53 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA</p>
Bruksområde	2400 cyc/h på <55 °C
Kompatibilitetskode	LC1F
Miljø	
IP-grad	<p>IP20 forside med deksler i samsvar med IEC 60529 IP20 forside med deksler i samsvar med VDE 0106</p>
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	<p>Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 5 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Shocks contactor closed: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)</p>
Høyde	203 mm
Bredde	201,5 mm
Dybde	213 mm
Vekt	8,54 kg

Packing Units

Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	7,22 kg
Forpakning 1 høyde	25 cm
Forpakning 1 bredde	25 cm
Forpakning 1 lengde	28 cm
Enhetsstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	12
Forpakning 2 vekt	94,804 kg
Forpakning 2 høyde	75 cm
Forpakning 2 bredde	60 cm
Forpakning 2 lengde	80 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
---------	-----------