

Mer om LC1F330

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

Discover your Schneider-
Electric tools



LC1F330

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

EI-nummer: 4176063
EAN: 3389110230895



Last ned produktdatablad for LC1F330 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contactor application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-4 AC-3 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	400 A 40 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 330 A 55 °C) på ≤ 440 V AC AC-3
Motoreffekt kW	160 kW på 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 180 kW på 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW på 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW på 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW på 400V 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 DC with LXE coil
[Uimp] Nominell impuls spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	400 A på <40 °C
Irms rated making capacity	3300 A AC i samsvar med IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	2640 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	2650 A på <40 °C - 10 s 1800 A på <40 °C - 30 s 1300 A på <40 °C - 1 min 900 A på <40 °C - 3 min 750 A på <40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	400 A aM på ≤ 440 V 500 A gG på ≤ 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,28 mOhm - Ith 400 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	44 W AC-1 31 W AC-3
Control circuit voltage limits	Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc AC 40...400 Hz Drop-out: 0,35 - 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 W 2,2...5,5 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 lukke for with LXE coil 6...54 ms åpne for with LXE coil
Montering	Plate
Standarder	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
Produktsertifikater	ABS CSA UL RMRoS DNV CB BV LROS (Lloyds register of shipping) RINA
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: Klemmer for ringkabelske 1 kabel (kabler) 240 mm² Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tverrsnitt: 30 x 5 mm Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm² solid 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 mm² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,25... 2,5 mm² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,2... 2,5 mm² solid uten
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 35 N.m Styrekrets: 1,2 N.m Styrekrets: 0,6 N.m
Mekanisk levetid	10 Mcydes
Inrush power in VA	600...700 VA, 40...400 Hz cosphi 0,9 (at 20 °C) with LX1/LX9 coil 655...803 VA (at 20 °C) with LX4 coil 300...350 VA, 50/60 Hz cosphi 0,5 (at 20 °C) with LXE coil 300...310 VA (at 20 °C) with LXE coil
Hold-in strømforbruk i VA	8...10 VA 3,68...4,53 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
Bruksområde	2400 cyc/h på <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

Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 5 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor åpen: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Høyde	206 mm
Bredde	213 mm
Dybde	219 mm
Vekt	9,5 kg
Bærekraftig	
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.
Garantiperiode	
Garanti	18 months