

Mer om LC1F2654

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC1F2654**

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

EI-nummer: 4175828
EAN: 3389110122473



Last ned produktdatablad for LC1F2654 3D CAD Modell

Karakteristikk**Teknisk informasjon**

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contactor application	Omsklast
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
Power pole contact composition	4 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

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 impuls spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	350 A på <40 °C
Irms rated making capacity	2650 A AC i samsvar med IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	2120 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	2200 A på <40 °C - 10 s 1230 A på <40 °C - 30 s 950 A på <40 °C - 1 min 620 A på <40 °C - 3 min 480 A på <40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	315 A aM på <= 440 V 400 A gG på <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,3 mOhm - Ith 350 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	37 W AC-1
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...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 lukke for with LXE coil 6...54 ms åpne 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
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tverrsnitt: 32 x 4 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 240 mm² Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 240 mm² Hovedstrøm: boltet forbindelse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm²fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm²solid 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 mm²fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,25... 2,5 mm²fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,2... 2,5 mm²solid uten
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 35 N.m Styrekrets: 1,2 N.m Styrekrets: 0,6 N.m
Mekanisk levetid	10 Mycyles
Inrush power in VA	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
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 dekker i samsvar med IEC 60529 IP20 forside med dekker 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	203 mm
Bredde	244,5 mm
Dybde	213 mm
Vekt	8,54 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