



### 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-1 AC-4
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	1600 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 780 A 55 °C) på <= 440 V AC AC-3
Motoreffekt kW	450 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 KW på 415 v AC 50/60 Hz ( AC-3) 425 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 475 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 KW på 220...230 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 110 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Styrespenning	220 V AC 40...400 Hz

### Komplementær

[Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span>	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	1600 A (at 40 °C)
Rated breaking capacity	6240 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	3000 A 40 °C - 3 min 6250 A på <40 °C - 10 s 5600 A 40 °C - 30 s 4600 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	1600 A gG på <= 440 V 800 A aM at <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0.1 mOhm - Ith 1600 A 50 Hz
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V conforming to IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group C
Power dissipation per pole	250 W AC-1 60 W AC-3
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Produktsertifikater	DNV RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) CSA CB UL RINA ABS BV
Tilkoblingsklemmer	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> solid without cable end Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 100 x 5 mm Power circuit: bolted connection
Tiltrekningsmoment	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 58 N.m
Control circuit voltage limits	Operational: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> 40...400 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0.2...0.4 U <sub>c</sub> 40...400 Hz (at 55 °C)
Inrush power in VA	2100 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	50 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	44 W
Driftstid	40...80 ms closing 130...230 ms opening
Mekanisk levetid	5 Mcycles
Bruksområde	600 cyc/h 55 °C
Kompatibilitetskode	LC1F
Motor power range	250...500 KW at 380...440 V 3 phases 110...220 KW at 200...240 V 3 phases 250...500 kW at 480...500 V 3 phases
Motor starter typen	Direct on-line contactor
Contacteur coil voltage	220 V AC Standard

## Miljø

IP-grad	IP20 front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP20 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
Høyde	434 mm
Bredde	702 mm
Dybde	255 mm
Vekt	39,5 kg

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	47,59 kg
Forpakning 1 høyde	44 cm
Forpakning 1 bredde	41 cm
Forpakning 1 lengde	95 cm

## Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

## Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------