



### Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contactor application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-4 AC-1 AC-3
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	1000 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 800 A 55 °C) på <= 440 V AC AC-3
Motoreffekt kW	450 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW på 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 475 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 110 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 450 KW på 380...400 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 450 KW på 415 v AC 50/60 Hz ( AC-3) 450 KW på 440 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 250 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz ( AC-3)
Styrespenning	220...230 V DC 220...240 V AC 40...400 Hz
Coil type	Standard

### Komplementær

[Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span>	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	1000 A (at 40 °C)
Rated breaking capacity	6400 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	5500 A på <40 °C - 10 s 4600 A på <40 °C - 30 s 3600 A på <40 °C - 1 min 2600 A på <40 °C - 3 min 1700 A på <40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	1000 A gG at <= 440 V 800 A aM på <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0.12 mOhm - Ith 1000 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	120 W AC-1 77 W AC-3
Montering	Plate
Standarder	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 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 egnet 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	ABS UL CCC CSA RMRoS CB UKCA
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: 60 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> (at 55 °C) Drop-out: 0,3 - 0,5 U <sub>c</sub> 55 °C)
Inrush power in W	1900 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	12 W på 20 °C
Varmeavgivelse	12 W
Driftstid	40...50 ms opening 60...80 ms lukke
Mekanisk levetid	5 Mcycles
Bruksområde	600 cyc/h på <55 °C
Kompatibilitetskode	LC1F
Motor power range	250...500 KW på 200...240 V 3 faser 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 DC standard 230 V DC Standard 220 V AC standard 230 V AC standard 240 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	-5...55 °C
Operating altitude	3000 m without derating
Høyde	304 mm
Bredde	309 mm
Dybde	255 mm
Vekt	18,75 kg

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	18,455 kg
Forpakning 1 høyde	33 cm
Forpakning 1 bredde	33,5 cm
Forpakning 1 lengde	44 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	4
Forpakning 2 vekt	82,32 kg

Forpakning 2 høyde	77 cm
Forpakning 2 bredde	60 cm
Forpakning 2 lengde	80 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
---------	-----------