



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contact 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 at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 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 at 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 conforming to IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group 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

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen 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, 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.

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 UKCA
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 240 mm ² Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tverrsnitt: 30 x 5 mm Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Styrekrets: skrultilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm ² flexibel med Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Styrekrets: skrultilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm ² solid uten Styrekrets: skrultilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² Styrekrets: skrultilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm ² Styrekrets: skrultilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² flexibel uten Styrekrets: skrultilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm ² flexibel med Styrekrets: skrultilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² solid uten
Tiltrekningsmoment	Power circuit: 35 N.m Control circuit: 1.2 N.m Control circuit: 0.6 N.m
Mekanisk levetid	10 Mcycles
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 55 °C
Kompatibilitetskode	LC1F

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
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	8,522 kg
Forpakning 1 høyde	25,2 cm
Forpakning 1 bredde	25,4 cm
Forpakning 1 lengde	30,4 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	10
Forpakning 2 vekt	93,02 kg
Forpakning 2 høyde	77 cm
Forpakning 2 bredde	60 cm
Forpakning 2 lengde	80 cm
Forpakning 3 høyde	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.

Contractual warranty

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