



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contact application	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-1 AC-4 AC-3
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	<= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	200 A 40 °C) på <= 440 V AC-1 115 A 55 °C) på <= 440 V AC-3
Motoreffekt kW	55 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW på 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18.5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)

Komplementær

Styrespenning	24...575 V AC 40...400 Hz with 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	200 A (at 40 °C)
Irms rated making capacity	1150 A conforming to IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	920 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 min 400 A 40 °C - 3 min 320 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	125 A aM at <= 440 V 200 A gG at <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0.37 mOhm - Ith 200 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	15 W AC-1 5 W AC-3
Control circuit voltage limits	Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc AC 40...400 Hz Drop-out: 0.2...0.55 Uc AC 40...400 Hz Operational: 0.85...1.1 Uc DC with LX4 coil Drop-out: 0,15 - 0,2 Uc DC Operational: 85...275 V AC 50/60 Hz with LXE coil Drop-out: 0...60 V AC 50/60 Hz with LXE coil Operational: 85...418 V DC with LXE coil Drop-out: 0...45 V DC with LXE coil

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	5.9...7.2 W 2.2...5.5 W
Driftstid	35 ms lukke for with LX9 coil 130 ms åpne for with LX9 coil 30...40 ms lukke for with LX4 coil 30...50 ms åpne for with LX4 coil 40...80 ms closing for with LXE coil 6...54 ms opening for with LXE coil
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1
Produktsertifikater	RINA ABS CSA DNV RMRoS BV LROS (Lloyds register of shipping) UL CB UKCA
Tilkoblingsklemmer	Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 95 mm ² Power circuit: connector 1 cable(s) 95 mm ² Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 20 x 3 mm Hovedstrøm: boltet forbindelse Styrekrets: skrultilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² flexibel uten Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Styrekrets: skrultilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² flexibel med Styrekrets: skrultilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm ² solid uten Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² Control circuit: screw clamp terminals 1.0 cable(s) 0.2...2.5 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1.0 cable(s) 0.25...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1.0 cable(s) 0.2...2.5 mm ² solid without cable end
Tiltrekningsmoment	Power circuit: 10 N.m Styrekrets: 1,2 N.m Control circuit: 0.6 N.m
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Inrush power in VA	590...855 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX9 coil 543...665 VA (at 20 °C)with LX4 coil 280...310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 270...320 VA (at 20 °C)with LXE coil
Hold-in strømforbruk i VA	6,6...8,1 VA 3,94...4,83 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
Bruksområde	2400 cyc/h på <55 °C
Kompatibilitetskode	LC1F

Miljø

IP-grad	IP2x forside med deksler i samsvar med IEC 60529 IP2x forside med deksler i samsvar med VDE 0106
Protective treatment	TH
Omgivelsestemperatur drift	-40...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	60...70 °C at Uc
Operating altitude	3000 m uten lastreduksjon
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 6 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor åpen: 9 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Shocks contactor closed: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Høyde	162 mm
Bredde	163,5 mm

Dybde	171 mm
Vekt	3,83 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	3,522 kg
Forpakning 1 høyde	18,4 cm
Forpakning 1 bredde	19,8 cm
Forpakning 1 lengde	22,6 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	18
Forpakning 2 vekt	72,148 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
---------	-----------