



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	250 A 40 °C) på <= 440 V AC-1 150 A 55 °C) på <= 440 V AC-3
Motoreffekt kW	75 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW på 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)

Komplementær

Styrespenning	24...575 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	250 A (at 40 °C)
Irms rated making capacity	1500 A i samsvar med IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	1200 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min 450 A 40 °C - 3 min 350 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	160 A aM at <= 440 V 250 A gG at <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0.35 mOhm - Ith 250 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	22 W AC-1 8 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 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	5,9...7,2 W 2,2...2,5 W
Driftstid	35 ms lukke for with LX1/LX9 coil 130 ms åpne for with LX1/LX9 coil 30...40 ms lukke for with LX4 coil 30...50 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 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Produktsertifikater	RINA CSA BV RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) DNV ABS UL CB UKCA
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 120 mm ² - samleskinne tverrsnitt: 25 x 3 mm Power circuit: connector 1 cable(s) 120 mm ² Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) Power circuit: bolted connection Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm ² solid uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm ² Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² solid uten
Tiltrekningsmoment	Power circuit: 18 N.m Control circuit: 1.2 N.m Styrekrets: 0,6 N.m
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Inrush power in VA	690...855 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) with LX1/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 55 °C
Kompatibilitetskode	LC1F

Miljø

IP-grad	IP2x front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP2x front face with shrouds conforming to 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 without derating
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) Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Høyde	170 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	3,588 kg
Forpakning 1 høyde	18,2 cm
Forpakning 1 bredde	20 cm
Forpakning 1 lengde	22,4 cm
Enhetstype forpakning 2	CAR
Antall enheter forpakning 2	1
Forpakning 2 vekt	3,588 kg
Forpakning 2 høyde	22 cm
Forpakning 2 bredde	19,6 cm
Forpakning 2 lengde	24 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	18
Forpakning 3 vekt	73,552 kg
Forpakning 3 høyde	80 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
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
---------	-----------