



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contact application	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-4 AC-1
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	<= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	275 A 40 °C) på <= 440 V AC-1 185 A 55 °C) på <= 440 V AC-3
Motoreffekt kW	100 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW på 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 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	275 A (at 40 °C)
Irms rated making capacity	1850 A i samsvar med IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	1480 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	200 A aM at <= 440 V 315 A gG at <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0.33 mOhm - Ith 275 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	25 W AC-1 12 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	8...9,8 W 2,2...2,5 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 lukke for with LXE coil 6...54 ms åpne for with LXE coil
Montering	Plate
Standarder	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1
Produktsertifikater	ABS LROS (Lloyds register of shipping) RINA CSA CB UL BV RMRoS DNV UKCA
Tilkoblingsklemmer	Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 25 x 3 mm Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 150 mm ² Power circuit: connector 1 cable(s) 150 mm ² 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	950...1180 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) with LX9 coil 737...902 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	8,9...10,9 VA 4,13...5,07 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
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	-5...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...70 °C
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 5 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor åpen: 7 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Høyde	174 mm
Bredde	168,5 mm
Dybde	181 mm
Vekt	5,45 kg
Farge	-

Packing Units

Forpakning 1 vekt	4,379 kg
Forpakning 1 høyde	2,400 dm
Forpakning 1 bredde	2,700 dm
Forpakning 1 lengde	2,500 dm

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.
PVC-fri	Ja

Garantiperiode

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