



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contactor application	Omsk last Motor control
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	700 A 40 °C) på <= 440 V AC AC-1 500 A 55 °C) på <= 440 V AC AC-3
Motoreffekt kW	250 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 295 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 kW på 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)

Komplementær

Styrespenning	48...1000 V AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 48...440 V DC with LX4 coil
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	700 A (at 40 °C)
Irms rated making capacity	5000 A AC i samsvar med IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	4000 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	4200 A 40 °C - 10 s 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1 min 1500 A 40 °C - 3 min 1200 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	500 A aM at <= 440 V 800 A gG at <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0.18 mOhm - Ith 700 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	88 W AC-1 45 W AC-3
Control circuit voltage limits	Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc AC 40...400 Hz Drop-out: 0,3 - 0,5 Uc AC 40...400 Hz Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc DC Drop-out: 0,2 - 0,35 Uc DC
Varmeavgivelse	18 W
Driftstid	40...75 ms lukke for with LX1/LX9 coil 100...170 ms åpne for with LX1/LX9 coil 50...60 ms lukke for with LX4 coil 45...60 ms åpne for with LX4 coil

Montering	Plate
Standarder	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	CSA LROS (Lloyds register of shipping) DNV BV ABS CB RMRoS RINA UL UKCA
Tilkoblingsklemmer	Power circuit: lugs-ring terminals 2 cable(s) 240 mm ² Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 40 x 5 mm 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
Tiltrekningsmoment	Power circuit: 35 N.m Control circuit: 1.2 N.m
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Inrush power in VA	1050...1150 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) with LX1/LX9 coil 990...1220 VA (at 20 °C) with LX4 coil
Hold-in strømforbruk i VA	16...20 VA 4,54...8 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	Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 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	238 mm
Bredde	233 mm
Dybde	232 mm
Vekt	9,75 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	10,568 kg
Forpakning 1 høyde	27,5 cm
Forpakning 1 bredde	30 cm
Forpakning 1 lengde	30 cm
Enhetstype forpakning 2	CAR
Antall enheter forpakning 2	1
Forpakning 2 vekt	10,006 kg
Forpakning 2 høyde	27,5 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm

Forpakning 2 lengde	30 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	8
Forpakning 3 vekt	92,332 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
---------	-----------