



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contactors application	Omsk last
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] merkespenning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	350 A 40 °C) på <= 440 V AC AC-1

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 with LXE coil
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	350 A på <40 °C
Irms rated making capacity	2650 A AC i samsvar med IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	2120 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	2200 A på <40 °C - 10 s 1230 A på <40 °C - 30 s 950 A på <40 °C - 1 min 620 A på <40 °C - 3 min 480 A på <40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	315 A aM på <= 440 V 400 A gG på <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,3 mOhm - Ith 350 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	37 W AC-1
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
Varmeavgivelse	8 W 2,2...2,5 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 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Produktsertifikater	ABS CB DNV RMRoS UL CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping) BV UKCA
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tverrsnitt: 32 x 4 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 240 mm ² Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 240 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	Hovedstrøm: 35 N.m Control circuit: 1.2 N.m Styrekrets: 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 forside med deksler i samsvar med IEC 60529 IP20 forside med deksler i samsvar med 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 Vibrasjoner kontaktor stengt: 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	203 mm
Bredde	244,5 mm
Dybde	213 mm
Vekt	8,54 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	8,516 kg
Forpakning 1 høyde	24,4 cm
Forpakning 1 bredde	28,6 cm
Forpakning 1 lengde	24 cm

Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	10
Forpakning 2 vekt	93,66 kg
Forpakning 2 høyde	77 cm
Forpakning 2 bredde	80 cm
Forpakning 2 lengde	60 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.
PVC-fri	Ja

Contractual warranty

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