



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contact 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 (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1
Styrespenning	230 V AC 40...400 Hz

Komplementær

[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	350 A (at 40 °C)
Rated breaking capacity	2120 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	2200 A 40 °C - 10 s 1230 A 40 °C - 30 s 950 A 40 °C - 1 min 620 A 40 °C - 3 min 480 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	315 A aM at <= 440 V 400 A gG at <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0.3 mOhm - Ith 350 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	37 W AC-1
Montering	Plate
Standarder	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	CCC ABS LROS (Lloyds register of shipping) UL RMRoS CB RINA BV DNV UKCA

Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² solid uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm ² solid uten Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 32 x 4 mm Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 240 mm ² Power circuit: connector 1 cable(s) 240 mm ² Power circuit: bolted connection
Tiltrekningsmoment	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 35 N.m
Control circuit voltage limits	Operational: 0.85...1.1 U _c 40...400 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0.15...0.2 U _c 40...400 Hz (at 55 °C)
Inrush power in VA	650 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	10 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	8 W
Driftstid	40...65 ms closing 100...170 ms opening
Mekanisk levetid	10 Mcycles
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
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	9,398 kg
Forpakning 1 høyde	25 cm
Forpakning 1 bredde	25 cm
Forpakning 1 lengde	30 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
---------	-----------