



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contactor application	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-1 AC-4
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	<= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	200 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 115 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3
Motoreffekt kW	55 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18.5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Styrespenning	220 V AC 40...400 Hz

Komplementær

[Uimp] Nominell impuls spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	200 A (at 40 °C)
Rated breaking capacity	920 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 min 400 A 40 °C - 3 min 320 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	125 A aM at <= 440 V 200 A gG at <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0.37 mOhm - Ith 200 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	15 W AC-1 5 W AC-3
Montering	Plate
Standarder	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1

Produktsertifikater	RINA BV RMRoS CB LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL CCC ABS UKCA
Tilkoblingsklemmer	Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 20 x 3 mm Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 95 mm ² Power circuit: connector 1 cable(s) 95 mm ² 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 Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Power circuit: bolted connection
Tiltrekningsmoment	Power circuit: 10 N.m Control circuit: 1.2 N.m
Control circuit voltage limits	Operational: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0,35 - 0,55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Inrush power in VA	770 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	8.1 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	5.9...7.2 W
Driftstid	35 ms closing (at Uc) 130 ms opening (at Uc)
Mekanisk levetid	10 Mcycles
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
Høyde	162 mm
Bredde	163,3 mm
Dybde	171 mm
Vekt	3,43 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	3,964 kg
Forpakning 1 høyde	18,5 cm
Forpakning 1 bredde	20 cm
Forpakning 1 lengde	22,5 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	18
Forpakning 2 vekt	80,176 kg
Forpakning 2 høyde	80 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.

Contractual warranty

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