



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contact application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-1 AC-4 AC-3
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	<= 460 V DC <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	315 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 225 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3
Motoreffekt kW	110 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 63 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 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	315 A (at 40 °C)
Rated breaking capacity	1800 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1800 A 40 °C - 10 s 1000 A 40 °C - 30 s 850 A 40 °C - 1 min 560 A 40 °C - 3 min 440 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	315 A gG at <= 440 V 250 A aM at <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0.32 mOhm - Ith 315 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	32 W AC-1 16 W AC-3
Montering	Plate
Standarder	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1

Produktsertifikater	RINA BV CSA UL LROS (Lloyds register of shipping) DNV RMRoS ABS CB 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) 185 mm ² Power circuit: connector 1 cable(s) 185 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: 0.35...0.55 U _c 40...400 Hz (at 55 °C)
Inrush power in VA	1070 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	9.9 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	8...9,8 W
Driftstid	35 ms closing (at U _c) 130 ms opening (at U _c)
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	2400 cyc/h 55 °C
Kompatibilitetskode	LC1F
Motor power range	55...100 KW at 200...240 V 3 phases 110...220 KW at 480...500 V 3 phases 110...220 kW at 380...440 V 3 phases
Motor starter typen	Direct on-line contactor
Contacteur coil voltage	220 V AC standard

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	197 mm
Bredde	168,5 mm
Dybde	181 mm
Vekt	4,75 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	5,228 kg
Forpakning 1 høyde	21,2 cm
Forpakning 1 bredde	22,4 cm
Forpakning 1 lengde	23,6 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	12
Forpakning 2 vekt	71,236 kg
Forpakning 2 høyde	77 cm

Forpakning 2 bredde	80 cm
Forpakning 2 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.
PVC-fri	Ja

Garantiperiode

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