



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	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	700 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 500 A (at <55 °C) at <= 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) 355 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 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	700 A (at 40 °C)
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 i samsvar med IEC 60947-4-1 1500 V i samsvar med VDE 0110 gruppe C
Power dissipation per pole	88 W AC-1 45 W AC-3
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1

Produktsertifikater	CSA CB RMRoS ABS LROS (Lloyds register of shipping) UL RINA BV DNV UKCA
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrultilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrultilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrultilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrultilkobling 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: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 40 x 5 mm Power circuit: lugs-ring terminals 2 cable(s) 240 mm ² Power circuit: bolted connection
Tiltrekningsmoment	Control circuit: 1.2 N.m Hovedstrøm: 35 N.m
Control circuit voltage limits	Operational: 0.85...1.1 U _c 40...400 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0.3...0.5 U _c 40...400 Hz (at 55 °C)
Inrush power in VA	1100 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	18 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	18 W
Driftstid	40...65 ms closing 100...170 ms opening
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	2400 cyc/h 55 °C
Kompatibilitetskode	LC1F
Motor power range	250...500 KW på 380...440 V 3 faser 110...220 KW på 380...440 V 3 faser 110...220 KW at 200...240 V 3 phases 250...500 kW at 480...500 V 3 phases
Motor starter typen	Direct on-line contactor
Contacteur coil voltage	220 V AC Standard

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
Høyde	238 mm
Bredde	233 mm
Dybde	232 mm
Vekt	11,35 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	11,612 kg
Forpakning 1 høyde	27,5 cm
Forpakning 1 bredde	30 cm
Forpakning 1 lengde	30 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	8
Forpakning 2 vekt	101,412 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
---------	-----------