



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	250 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 150 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3
Motoreffekt kW	75 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 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	250 A (at 40 °C)
Rated breaking capacity	1200 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min 450 A 40 °C - 3 min 350 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	160 A aM at <= 440 V 250 A gG på <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0.35 mOhm - Ith 250 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	22 W AC-1 8 W AC-3
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Produktsertifikater	BV RINA LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS ABS CCC CB UL 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 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 Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tverrsnitt: 25 x 3 mm Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 120 mm ² Power circuit: connector 1 cable(s) 120 mm ² Power circuit: bolted connection
Tiltrekningsmoment	Control circuit: 1.2 N.m Hovedstrøm: 18 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	170 mm
Bredde	163,5 mm
Dybde	171 mm
Vekt	3,43 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	4,046 kg
Forpakning 1 høyde	19 cm
Forpakning 1 bredde	20 cm
Forpakning 1 lengde	22,5 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	18
Forpakning 2 vekt	81,688 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
---------	-----------