



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contact application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-4 AC-1
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	400 A 40 °C på <= 440 V AC AC-1 330 A 55 °C på <= 440 V AC AC-3
Motoreffekt kW	160 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 180 kW på 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW på 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW på 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW på 400V 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	400 A på <40 °C
Rated breaking capacity	2640 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	2650 A på <40 °C - 10 s 1800 A på <40 °C - 30 s 1300 A på <40 °C - 1 min 900 A på <40 °C - 3 min 750 A på <40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	400 A aM på <= 440 V 500 A gG på <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,28 mOhm - Ith 400 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	44 W AC-1 31 W AC-3
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen 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 egnet og fullstendig risikovurdering, 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	LROS (Lloyds register of shipping) CB UL BV ABS RMRoS RINA CSA DNV UKCA
Tilkoblingsklemmer	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end 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: klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 240 mm ² Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tverrsnitt: 30 x 5 mm Hovedstrøm: boltet forbindelse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,2 N.m Hovedstrøm: 35 N.m
Control circuit voltage limits	Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Drop-out: 0,35 - 0,55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Inrush power in VA	650 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	10 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Varmeavgivelse	8 W
Driftstid	40...65 ms lukke 100...170 ms åpne
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	2400 cyc/h på <55 °C
Kompatibilitetskode	LC1F
Motor power range	55...100 KW på 200...240 V 3 faser 110...220 KW på 480...500 V 3 faser 110...220 kW på 380...440 V 3 faser
Motor starter typen	Direct on-line contactor
Contactor 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 uten lastreduksjon
Høyde	206 mm
Bredde	213 mm
Dybde	219 mm
Vekt	8,6 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	9,277 kg
Forpakning 1 høyde	25 cm
Forpakning 1 bredde	25 cm
Forpakning 1 lengde	32,5 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	10
Forpakning 2 vekt	101,02 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.

Garantiperiode

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