

LC1F500

LC1F: Kontaktorer til motordrift og til ikke-induktive belastninger. Merkestrøm i AC-3 drift: 115-800 A. Merkestrøm i AC-1 drift: 200-1600 A.



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-4 AC-1 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 40 °C på ≤ 440 V AC AC-1 500 A 55 °C på ≤ 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) 335 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 400V AC 50/60 Hz (AC-4)

Komplementær

Styrespenning	48...1000 V AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 48...440 V DC with LX4 coil
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	700 A (at 40 °C)
Merkeslutteevne Irms	5000 A AC conforming to IEC 60947-4-1
Merkebryteevne	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 aM at ≤ 440 V 800 aG 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
Effekttap per pol	88 W AC-1 45 W AC-3
Styreretsens spenningsgrenser	Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Drop-out: 0,3 - 0,5 Uc AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc DC with LX4 coil Drop-out: 0,2 - 0,35 Uc DC with LX4 coil
Varmeavgivelse	18 W

Driftstid	40...75 ms lukke for with LX1/LX9 coil 100...170 ms åpne for with LX1/LX9 coil 50...60 ms lukke for with LX4 coil 45...60 ms åpne for with LX4 coil
Montering	Plate
Standarder	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]BV[RETURN]ABS[RETURN]CB[RETURN]RMRoS[RETURN]RINA[RET
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 2 kabel (kabler) 240 mm ² Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tverrsnitt: 40 x 5 mm Hovedstrøm: boltet forbindelse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² Fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm ² Fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² Fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm ² Solid uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm ²
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 35 N.m Styrekrets: 1,2 N.m
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Starteffekt (VA)	1050...1150 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 990...1220 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Hold-in strømforbruk i VA	16...20 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 4,54...8 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Bruksområde	2400 cyc/h på <55 °C
Kompatibilitetskode	LC1F

Miljø

IP-grad	IP20 forside med deksler i samsvar med IEC 60529 IP20 forside med deksler i samsvar med VDE 0106
Overflatebeskyttelse	TH
Omgivelsestemperatur drift	-5...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...70 °C
Driftshøyde	3000 m uten lastreduksjon
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor åpen: 9 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Høyde	238 mm
Bredde	233 mm
Dybde	232 mm
Vekt	9,75 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	27,500 cm
Pakke 1 Bredde	30,000 cm
Pakke 1 Vekt	30,000 cm
Package 1 Weight	10,398 kg
Enhetstype pakke 2	P06
Antall enheter i pakke 2	8
Pakke 2 Høyde	75,000 cm
Pakke 2 Bredde	60,000 cm
Pakke 2 Lengde	80,000 cm
Pakke 2 Vekt	92,332 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	CZ
------------------	----

Garantiperiode

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