

LC1F225

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	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-4 AC-1 AC-3
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	<= 690 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	315 A 40 °C) på <= 440 V AC-1 225 A 55 °C) på <= 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) 63 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW at 400V AC 50/60 Hz (AC-4)

Komplementær

Styrespenning	24...575 V AC 40...400 Hz with LX9 coil 24...460 V DC with LX4 coil 100...250 V AC 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V DC with LXE coil
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	315 A (at 40 °C)
Merkeslutteevne Irms	2250 A conforming to IEC 60947-4-1
Merkebryteevne	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 i samsvar med IEC 60947-4-1 1500 V i samsvar med VDE 0110 gruppe C
Effektapp per pol	32 W AC-1 16 W AC-3

Styrekreitsens spenningsgrenser	Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc AC 40...400 Hz with LX9 coil Drop-out: 0.2...0.55 Uc AC 40...400 Hz with LX9 coil Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc DC with LX4 coil Drop-out: 0,15 - 0,2 Uc DC with LX4 coil Operasjonell: 85...275 V AC 50/60 Hz with LXE coil Drop-out: 0...60 V AC 50/60 Hz with LXE coil Operasjonell: 85...418 V DC with LXE coil Drop-out: 0...45 V DC with LXE coil
Varmeavgivelse	8...9,8 W 2,2...2,5 W
Driftstid	35 ms lukke for with LX9 coil 130 ms åpne for with LX9 coil 30...40 ms lukke for with LX4 coil 30...50 ms åpne for with LX4 coil 40...80 ms lukke for with LXE coil 6...54 ms åpne for with LXE coil
Montering	Plate
Standarder	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Produktsertifikater	UL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]BV[RETURN]CB[RETURN]ABS[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]RMRoS[RETU
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 185 mm ² Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 185 mm ² Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tverrsnitt: 32 x 4 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 Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² Fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm ² Fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² Solid uten
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 35 N.m Styrekrets: 1,2 N.m Styrekrets: 0,6 N.m
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Starteffekt (VA)	950...1180 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX9 coil 737...902 VA (at 20 °C)with LX4 coil 280...310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 270...320 VA (at 20 °C)with LXE coil
Hold-in strømforbruk i VA	8,9...10,9 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX9 coil 4,13...5,07 VA (at 20 °C)with LX4 coil 4,5...7,0 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 2,5...4,0 VA (at 20 °C)with LXE 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: 5 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor åpen: 7 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Høyde	197 mm
Bredde	168,5 mm
Dybde	181 mm
Vekt	5,55 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	23,000 cm
Pakke 1 Bredde	25,000 cm
Pakke 1 Vekt	29,000 cm
Package 1 Weight	4,694 kg
Enhetstype pakke 2	P06
Antall enheter i pakke 2	12
Pakke 2 Høyde	75,000 cm
Pakke 2 Bredde	60,000 cm
Pakke 2 Lengde	80,000 cm
Pakke 2 Vekt	64,000 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
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

Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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