

LC1F115

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-1 AC-4 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	200 A 40 °C) på <= 440 V AC-1 115 A 55 °C) på <= 440 V AC-3
Motoreffekt kW	55 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 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 impuls-spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	200 A (at 40 °C)
Merkeslutteevne Irms	1150 A conforming to IEC 60947-4-1
Merkebryteevne	920 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 min 400 A 40 °C - 3 min 320 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	125 A aM at <= 440 V 200 A gG at <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,37 mOhm - Ith 200 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	15 W AC-1 5 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	5,9...7,2 W 2,2...5,5 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	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1
Produktsertifikater	RINA[RETURN]ABS[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]RMRoS[RETURN]BV[RETURN]LR (Lloyds register of shipping)[RETURN]UL[RETURN]CB[RETURN]UKCA
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 95 mm ² Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 95 mm ² Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tverrsnitt: 20 x 3 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: 10 N.m Styrekrets: 1,2 N.m Styrekrets: 0,6 N.m
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Starteffekt (VA)	590...855 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX9 coil 543...665 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	6,6...8,1 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX9 coil 3,94...4,83 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	IP2x forside med deksler i samsvar med IEC 60529 IP2x forside med deksler i samsvar med VDE 0106
Overflatebeskyttelse	TH
Omgivelsestemperatur drift	-40...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	60...70 °C ved UC
Driftshøyde	3000 m uten lastreduksjon
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 6 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	162 mm
Bredde	163,5 mm
Dybde	171 mm
Vekt	3,83 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	22,000 cm
Pakke 1 Bredde	20,000 cm
Pakke 1 Vekt	24,500 cm
Package 1 Weight	3,522 kg
Enhetstype pakke 2	P06
Antall enheter i pakke 2	18
Pakke 2 Høyde	75,000 cm
Pakke 2 Bredde	60,000 cm
Pakke 2 Lengde	80,000 cm
Pakke 2 Vekt	71,896 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.

Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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