

LC1F2654

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
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ie] nominell driftsstrøm	350 A 40 °C) på <= 440 V AC AC-1

Komplementær

Styrespenning	24...1000 V AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 24...460 V DC with LX4 coil 100...250 V AC 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V with LXE coil
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	350 A (at 40 °C)
Merkeslutteevne Irms	2650 A AC conforming to IEC 60947-4-1
Merkebryteevne	2120 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	2200 A 40 °C - 10 s 1230 A 40 °C - 30 s 950 A 40 °C - 1 min 620 A 40 °C - 3 min 480 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	315 A aM at <= 440 V 400 A gG at <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,3 mOhm - Ith 350 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	37 W AC-1
Styrekretsens spenningsgrenser	Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Drop-out: 0,35 - 0,55 Uc AC 40...400 Hz with LX1/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 W 2,2...2,5 W
Driftstid	40...65 ms lukke for with LX1/LX9 coil 100...170 ms åpne for with LX1/LX9 coil 40...50 ms lukke for with LX4 coil 40...65 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	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Produktsertifikater	ABS[RETURN]CB[RETURN]DNV[RETURN]RMRoS[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN] (Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]UKCA
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tverrsnitt: 32 x 4 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 240 mm ² Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 240 mm ² Hovedstrøm: boltet forbindelse Styrekrets: skrultilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² Fleksibel uten Styrekrets: skrultilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm ² Fleksibel med Styrekrets: skrultilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² Fleksibel med Styrekrets: skrultilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm ² Solid uten Styrekrets: skrultilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² Styrekrets: skrultilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm ² Styrekrets: skrultilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² Fleksibel uten Styrekrets: skrultilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm ² Fleksibel med Styrekrets: skrultilkobling 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)	600...700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 655...803 VA (at 20 °C)with LX4 coil 300...350 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 300...310 VA (at 20 °C)with LXE coil
Hold-in strømforbruk i VA	8...10 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 3,68...4,53 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
[Ue] merkespenning	<= 1000 V AC-1 <= 690 V AC-3 <= 690 V AC-4 <= 460 V DC

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: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Høyde	203 mm
Bredde	244,5 mm
Dybde	213 mm
Vekt	8,54 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	24,000 cm
Pakke 1 Bredde	24,400 cm
Pakke 1 Vekt	28,600 cm
Package 1 Weight	8,462 kg
Enhetstype pakke 2	P06
Antall enheter i pakke 2	5

Pakke 2 Høyde	75,000 cm
Pakke 2 Bredde	60,000 cm
Pakke 2 Lengde	80,000 cm
Pakke 2 Vekt	93,660 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
---------	-----------