

LC2F115M7

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	Dreieretningskontaktør
Kortnavn utstyr	LC2F
Driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-1
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	115 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-3 200 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1
Motoreffekt kW	55 KW på 380...400 V AC 50/60 Hz 59 KW på 415 v AC 50/60 Hz 59 KW på 440 V AC 50/60 Hz 65 KW på 1000 V AC 50/60 Hz 75 KW på 500 V AC 50/60 Hz 30 KW på 220...240 V AC 50/60 Hz 80 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC på 40...400 Hz
Styrespenning	220 V AC 40...400 Hz
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	200 A (at 40 °C)
Merkeslutte ­ ve I _{rms}	1150 A AC conforming to IEC 60947-4-1
Merkebryte ­ ve	920 A conforming to IEC 60947-4-1
[I _{cw}] kort-tids/ korts ­ luttnings merke ­ strøm	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 - I _{th} 200 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	5 W AC-3
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Produktsertifikater	ABS[RETURN]UL[RETURN]RMRoS[RETURN]CB[RETURN]RINA[R (Lloyds register of shipping) [RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]UKCA

Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 95 mm ² Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 95 mm ² Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² Fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² Fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² Fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² Fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² Solid uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² Solid uten Hovedstrøm: bår 2 kabel (kabler) - samleskinne tverrsnitt: 20 x 3 mm
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 10 N.m Styrekrets: 1,2 N.m
Driftstid	23...35 ms lukke 5...15 ms åpne
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	2400 cyc/h på <55 °C

Komplementær

Styrekretsens spenningsgrenser	Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Drop-out: 0.2...0.55 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C)
Starteffekt (VA)	550 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 660 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	45 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 55 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	12...16 W

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: 6 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor åpen: 9 Gn for 11 ms Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms
Høyde	162 mm
Bredde	345 mm
Dybde	171 mm
Vekt	6,86 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	22,5 cm
Pakke 1 Bredde	36,0 cm
Pakke 1 Vekt	53,0 cm
Package 1 Weight	9,55 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
---------	-----------