

LC1F265M7

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
Produktspekter	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
[Ue] merkespenning	<= 1000 V AC-1 <= 690 V AC-3 <= 690 V AC-4 <= 460 V DC
Styrespenning	220 V AC 40...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	350 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 265 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3

Komplementær

[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV
[Ith] fri luft termisk strøm	350 A (at 40 °C)
Merkebryteevne	2120 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings 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
Effektapp per pol	37 W AC-1 21 W AC-3
Overspenningskategori	III
Power pole contact composition	3 NO
Motoreffekt kW	132 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 140 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 140 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 51 kW at 400V AC 50/60 Hz (AC-4)
Styrekretsens spenningsgrenser	Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Drop-out: 0,15 - 0,2 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Inrush power in VA	650 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	10 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)

Bruksområde	2400 cyc/h på <55 °C
Driftstid	40...65 ms lukke 100...170 ms åpne
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm²Fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm²Fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm²Fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm²Fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm²Solid uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm²Solid uten Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tverrsnitt: 32 x 4 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 240 mm² Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 240 mm² Hovedstrøm: boltet forbindelse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,2 N.m Hovedstrøm: 35 N.m
Montering	Plate
Varmeavgivelse	8 W
Motor power range	55...100 KW på 200...240 V 3 faser 110...220 KW på 480...500 V 3 faser 110...220 kW på 380...440 V 3 faser
Motor starter typen	Direct on-line contactor
Kontaktor spolespenning	220 V AC Standard
Standarder	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
Produktsertifikater	RINA[RETURN]RMRoS[RETURN]CSA[RETURN]CB[RETURN]UL[RETURN]BV[RETURN]ABS[R (Lloyds register of shipping)[RETURN]DNV[RETURN]UKCA
Kompatibilitetskode	LC1F
Kontrollkretstype	AC på 40...400 Hz

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
Høyde	203 mm
Bredde	201,5 mm
Dybde	213 mm
Driftshøyde	3000 m uten lastreduksjon
Vekt	7,44 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	25,0 cm
Pakke 1 Bredde	25,0 cm
Pakke 1 Vekt	25,5 cm
Package 1 Weight	7,95 kg
Enhetstype pakke 2	P06
Antall enheter i pakke 2	12
Pakke 2 Høyde	80,0 cm
Pakke 2 Bredde	80,0 cm
Pakke 2 Lengde	60,0 cm
Pakke 2 Vekt	104,116 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
---------	-----------

