

LC1F150M7

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	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-1 AC-4
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	<= 690 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Styrespenning	220 V AC 40...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	250 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 150 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3

Komplementær

[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV
[Ith] fri luft termisk strøm	250 A (at 40 °C)
Merkebryteevne	1200 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min 450 A 40 °C - 3 min 350 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	160 A aM at <= 440 V 250 A gG at <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,35 mOhm - Ith 250 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	22 W AC-1 8 W AC-3
Overspenningskategori	III
Power pole contact composition	3 NO
Motoreffekt kW	75 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 400V AC 50/60 Hz (AC-4)
Styrekretsens spenningsgrenser	Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Drop-out: 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Inrush power in VA	770 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	8,1 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Bruksområde	2400 cyc/h på <55 °C

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller installatør ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Driftstid	35 ms lukke (ved UC) 130 ms åpne (ved UC)
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: 25 x 3 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 120 mm² Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 120 mm² Hovedstrøm: boltet forbindelse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,2 N.m Hovedstrøm: 18 N.m
Montering	Plate
Varmeavgivelse	5,9...7,2 W
Standarder	EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1
Produktsertifikater	BV[RETURN]RINA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]RMRoS[RETURN]ABS[RETURN]CCC[RETURN]CB[RETURN]UL[RETURN]DNV[RETU
Kompatibilitetskode	LC1F
Kontrollkretstype	AC på 40...400 Hz

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
Høyde	170 mm
Bredde	163,5 mm
Dybde	171 mm
Driftshøyde	3000 m uten lastreduksjon
Vekt	3,43 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	19,000 cm
Pakke 1 Bredde	20,000 cm
Pakke 1 Vekt	22,500 cm
Package 1 Weight	4,079 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	84,022 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
---------	-----------