

Mer om LC2F115M7

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools



LC2F115M7

LC1F: Kontaktorer til motordrift og til ikke-induktive belastninger. Merkestrøm

EI-nummer: 4175833
EAN: 3389118094307



Last ned produktdatablad for LC2F115M7

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktør
Kortnavn utstyr	LC2F
Contactor application	Omsklast 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 40 °C) på ≤ 440 V AC AC-3 200 A 40 °C) på ≤ 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 impulsspenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	200 A på <40 °C
Irms rated making capacity	1150 A AC i samsvar med IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	920 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1100 A på <40 °C - 10 s 640 A på <40 °C - 30 s 520 A på <40 °C - 1 min 400 A på <40 °C - 3 min 320 A på <40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	125 A aM på ≤ 440 V 200 A gG på ≤ 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
Power dissipation per pole	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 UL FMRoS CB RINA LROS (Lloyds register of shipping) CCC CSA DNV
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: Klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 95 mm² Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 95 mm² 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: 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	
Control circuit voltage limits	Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc på 50/60 Hz 55 °C) Drop-out: 0,35 - 0,55 Uc på 50/60 Hz 55 °C)
Inrush power in VA	550 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C) 660 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	45 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C) 55 VA 60 Hz cos phi 0,3 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
Protective treatment	TH
Omgivelsestemperatur drift	-5...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...70 °C
Operating altitude	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
Bærekraftig	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring

Miljøinformasjon	
	🔗 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	
	🔗 Informasjon om levetidslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Garantiperiode	
Garanti	18 months