



LC3F115M7 (41 763 83)

Stjerne-/trekant 115A 220VAC



[Last ned produktdatablad for LC3F115M7](#)

[Endre dine utvalgskriterier](#) [Produktliste](#)

Finn andre produkter og
tilbehør



Finn ditt Schneider Electric verktøy

[Karakteristikk](#) | [Dokumenter og nedlastning](#)

Teknisk informasjon

 Skjul

Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys F
Produkt eller komponent type	Stjerners trekant
Kortnavn utstyr	LC3F
Contactor application	Motor control
Driftskategori	AC-3
Enhetens utseende	Ferdigmontert
Polene beskrivelse	3 x 3P
Polet kontakt sammensetning	3 x 3 NO
[Ue] merkespenning	<= 1000 V AC 16 Hz 2/3...200 Hz for hovedstrøm
[Ie] nominell driftsstrøm	115 A (<= 55 °C) AC AC-3 for power circuit at <= 440 V
Motoreffekt kW	52 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz 85 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz 102 kW at 415 V AC 50/60 Hz 102 kW at 440 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC 50/60 Hz
Styrespenning	
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V i henhold til IEC 60947-4-1 1500 V i henhold til VDE 0110 group C
Type låsing	Uten start delta mekanisk sperre
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktsertifikater	ABS CCC CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA RMRoS UL CB

Komplementær

 Skjul

[Ith] fri luft termisk strøm	200 A på <= 40 °C
Irms rated making capacity	1150 A conforming to IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	920 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	1100 A at <= 40 °C for 10 s 640 A at <= 40 °C for 30 s 520 A at <= 40 °C for 1 min 400 A at <= 40 °C for 3 min 320 A at <= 40 °C for 10 min
Sikringsstørrelse	125 A aM på <= 440 V 200 A gG på <= 440 V
Tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling for styrekrets 1 1...4 mm² fleksibel uten endehylse Skrutilkobling for styrekrets 2 1...4 mm² fleksibel uten endehylse Skrutilkobling for styrekrets 1 1...4 mm² fleksibel med endehylse Skrutilkobling for styrekrets 2 1...2.5 mm² fleksibel med endehylse Skrutilkobling for styrekrets 1 1...4 mm² solid uten endehylse Skrutilkobling for styrekrets 2 1...4 mm² solid uten endehylse

	Bar for hovedstrøm 2 20 x 3 mm Bolted connection for power circuit Lugs-ring terminals for power circuit 1 95 mm ² Connector for power circuit 1 95 mm ²
Bolt diameter	M6
Tiltrekningsmoment	1.2 N.m for styrekrets 10 N.m for hovedstrøm
Driftstid	23...35 ms closing 5...15 ms opening
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	2400 cyc/h på ≤ 55 °C
Starttid	20 s
Control circuit voltage limits	0,85 - 1,1 Uc på 55 °C operational 50/60 Hz 0,35 - 0,55 Uc på 55 °C drop-out 50/60 Hz
Inrush power in VA	550 VA på 20 °C 0.3 50 Hz 660 VA på 20 °C 0.3 60 Hz
Hold-in strømforbruk i VA	45 VA på 20 °C 0.3 50 Hz 55 VA på 20 °C 0.3 60 Hz
Varmeavgivelse	12...16 W

Miljø

 Skjul

IP-grad	IP20 forside with shrouds i henhold til IEC 60529 IP20 forside with shrouds i henhold til VDE 0106
Protective treatment	TH
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-40...70 °C at Uc -5...55 °C
Operating altitude	3000 m uten derating in temperature
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open 2 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed 15 Gn for 11 ms Vibrations contactor closed 6 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open 9 Gn for 11 ms