



LC3F185M7 (41 758 36)

Stjerne-/trekant 185A 220VAC



Last ned produktdatablad for LC3F185M7

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

Finn andre produkter og
tilbehør



Finn ditt Schneider Electric verktøy

[Karakteristikk](#) | [Dimensions Drawings](#) | [Motor Starter BOM](#) | [Motor Starter BOM](#) | [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	185 A (<= 55 °C) AC AC-3 for power circuit at <= 440 V
Motoreffekt kW	160 kW på 380/400 V AC 50/60 Hz 160 kW på 415 v AC 50/60 Hz 185 kW på 440 V AC 50/60 Hz 90 kW på 220/230 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC 50/60 Hz
Styrespenning	
Hjelpkontakt sammensetning	1 NC for KM1 star contactor 1 NO for KM1 star contactor 2 NC for KM2 line contactor 1 NO for KM2 line contactor 1 NC for KM3 delta contactor 2 NO for KM3 delta contactor
[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	275 A på <= 40 °C
Irms rated making capacity	1850 A conforming to IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	1480 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	1500 A at <= 40 °C for 10 s 920 A at <= 40 °C for 30 s 740 A at <= 40 °C for 1 min 500 A at <= 40 °C for 3 min 400 A at <= 40 °C for 10 min
Sikringsstørrelse	200 A aM på <= 440 V 315 A gG på <= 440 V

Tilkoblingsklemmer	Skrultilkobling for styrekrets 1 1...4 mm ² fleksibel uten endehylse Skrultilkobling for styrekrets 2 1...4 mm ² fleksibel uten endehylse Skrultilkobling for styrekrets 1 1...4 mm ² fleksibel med endehylse Skrultilkobling for styrekrets 2 1...2.5 mm ² fleksibel med endehylse Skrultilkobling for styrekrets 1 1...4 mm ² solid uten endehylse Skrultilkobling for styrekrets 2 1...4 mm ² solid uten endehylse Lugs-ring terminals for hovedstrøm 1 150 mm ² Connector for hovedstrøm 1 150 mm ² Bar for hovedstrøm 2 25 x 3 mm Bolted connection for power circuit
Bolt diameter	M8
Tiltrekningsmoment	1.2 N.m for styrekrets 18 N.m for hovedstrøm
Driftstid	20...35 ms closing 7...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	805 VA på 20 °C 0.3 50 Hz 970 VA på 20 °C 0.3 60 Hz
Hold-in strømforbruk i VA	55 VA på 20 °C 0.3 50 Hz 66 VA på 20 °C 0.3 60 Hz
Varmeavgivelse	18...24 W
Bredde	525 mm
Høyde	110 mm
Dybde	235 mm
Vekt	16.5 kg

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 5 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open 7 Gn for 11 ms