

LC3F185M7

TeSys F - star delta starter - 3 x 3P (3 NO) -
185 A - 220/230 V AC coil



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Zvezda-trougao pokretač
Kratko ime uređaja	LC3F
Primena kontaktora	Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3
Prezentacija uređaja	Fabrički ožičeno
Opis polova	3 x 3P
Power pole contact composition	3 x 3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 1000 V AC 16 Hz 2/3...200 Hz
[ie] nazivna struja	185 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja
Snaga motora kw	160 KW pri 380/400 V AC 50/60 Hz 160 KW pri 415 V AC 50/60 Hz 185 KW pri 440 V AC 50/60 Hz 90 kW pri 220/230 V AC 50/60 Hz
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	220/230 V AC 50/60 Hz
Sastav pomoćnog kontakta	1 NC za KM1 zvezda kontaktor 1 NO za KM1 zvezda kontaktor 2 NC za KM2 linijski kontaktor 1 NO za KM2 linijski kontaktor 1 NC za KM3 trougao kontaktor 2 NO za KM3 trougao kontaktor
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[ui] nazivni napon izolacije	1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1 1500 V u skladu sa VDE 0110 grupa C
Tip blokade	Bez pokretanja delta mehaničke blokade
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	EN 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Sertifikacija proizvoda	CB[RETURN]RMRoS[RETURN]RINA[RETURN]DNV (Lloyds register of shipping)

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opći opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se ne može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Zadržnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana društva ne snosi odgovornost za zloupotrebu ovdенаvedених informacija.

Dopunske informacije

[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	275 A pri <40 °C
Irms nazivna moć uključanja	1850 A u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	1480 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	315 A gG pri <= 440 V 200 A aM pri <= 440 V
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 150 mm² Kolo napajanja: priključak 1 150 mm² Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: sabirnica 2 - busbar cross section: 25 x 3 mm Kolo napajanja: povezivanje na zavrtnj
Connections bolt diameter	M8
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m Kolo napajanja: 18 N.m
Vreme uključanja/isključanja	20...35 ms zatvaranje 7...15 ms otvaranje
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri <55 °C
Vreme pokretanja	20 s
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Propad napona: 0.35...0.55 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C)
Udar na snagu u va	805 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 970 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	55 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 66 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	18...24 W
Širina	525 mm
Visina	110 mm
Dubina	235 mm
Masa proizvoda	16,5 kg

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529 IP20 prednja strana sa poklopcima u skladu sa VDE 0106
Zaštitni tretman	TH
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Temperatura okoline za rad	-5...55 °C -40...70 °C na Uc
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
Mehanička robusnost	Vibracije kontaktor nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 11 ms Vibracije na kontaktor u radu: 5 Gn, 5...300 Hz Udara kontaktor nije u radu: 7 Gn za 11 ms

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	38,0 cm
Package 1 Width	66,0 cm
Package 1 Length	75,0 cm
Package 1 Weight	24,54 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

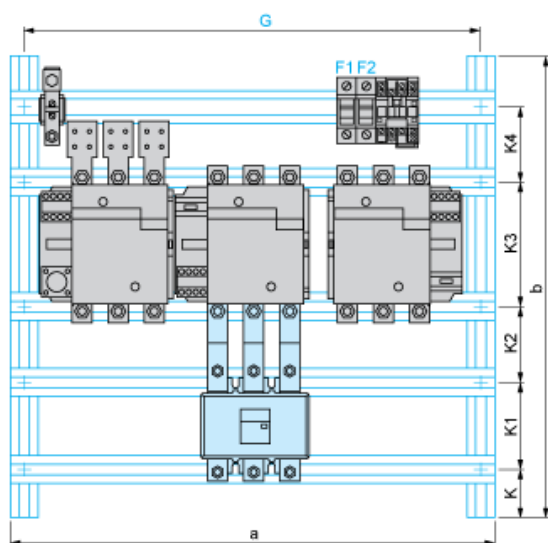
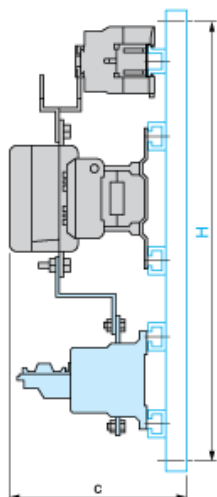
Garancija	18 months
-----------	-----------

Dimensions and Drawings

Chassis mounted starters

Pre-assembled: LC3 F185 to LC3 F400

For customer assembly: 2 x LC1 F●●● and 1 x LC1 D150 or 3 x LC1 F●●●



	a	b	c	G	H	K	K1	K2	K3	K4
LC3 F185 or 2 x LC1 F●●● + 1 x LC1 D with components F185	565	675	235	525	625	160	110	80	110	80
LC3 F225 or 3 x LC1 F●●● with components F225	565	675	235	525	625	160	110	80	110	80
LC3 F265 or 3 x LC1 F●●● with components F265	665	775	266	625	725	165	110	100	110	110
LC3 F330 or 3 x LC1 F●●● with components F330	765	975	276	725	825	195	140	100	110	180
LC3 F400 or 3 x LC1 F●●● with components F400	765	975	276	725	925	195	140	100	180	110

