

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# LC1F225M5

## TeSys F kontaktor - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 225 A - kalem 220 V AC



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-4 AC-1 AC-3
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	<= 460 V DC <= 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	315 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 225 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3
Snaga motora kw	110 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 63 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Napon upravljačkog kola	220 V AC 50 Hz

### Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	315 A (at 40 °C)
Nazivna prekidna moć	1800 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1800 A 40 °C - 10 s 1000 A 40 °C - 30 s 850 A 40 °C - 1 min 560 A 40 °C - 3 min 440 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	315 A gG at <= 440 V 250 A aM at <= 440 V
Prosečna impedansa	0.32 mOhm - lth 315 A 50 Hz
[ui] nazivni napon izolacije	1000 V conforming to IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group C
Snaga disipacije po polu	32 W AC-1 16 W AC-3
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost 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 ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Sertifikacija proizvoda	LROS (Lloyds register of shipping) CB BV UL DNV RINA RMRoS CCC ABS
Povezivanje - priključci	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> solid without cable end Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 32 x 4 mm Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 185 mm <sup>2</sup> Power circuit: connector 1 cable(s) 185 mm <sup>2</sup> Power circuit: bolted connection
Moment pritezanja	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 35 N.m
Ograničenje napona upravljačkog kola	Operational: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> 50/60 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0.35...0.55 U <sub>c</sub> 50/60 Hz (at 55 °C)
Udarne snaga u va	805 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Snaga držanja u va	55 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipacija toplote	18...24 W
Vreme uključanja/isključanja	20...35 ms closing 7...15 ms opening
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	2400 cyc/h 55 °C
Kompatibilnost	LC1F





## Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP20 front face with shrouds conforming to VDE 0106
Zaštitni tretman	TH
Temperatura okoline za rad uređaja	-5...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	-40...70 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m without derating
Visina	197 mm
Širina	168,5 mm
Dubina	181 mm
Masa proizvoda	4,75 kg

## Pakovanje

Pakovanje 1 težina	5,245 kg
Pakovanje 1 visina	2,500 dm
Pakovanje 1 širina	2,600 dm
Pakovanje 1 dužina	2,750 dm

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu

Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">🔗 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">🔗 Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
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
<b>Ugovorna garancija</b>	
Garancija	18 meseci