

Tehničke karakteristike  
proizvoda  
Karakteristike

LC2F225M7  
TeSys F kontaktor za prom. smera-  
3P(3NO)AC-3  $\leq$  440 V 225 A 220 V AC  
40..400 Hz





## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor za promenu smeru
Kratko ime uređaja	LC2F
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3
Prezentacija uređaja	Prefabrikovan sa promenom redosleda faza
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[ie] nazivna struja	225 A 40 °C) pri <= 440 V AC AC-3 315 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1
Snaga motora kw	100 KW pri 1000 V AC 50/60 Hz 110 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz 110 KW at 415 V AC 50/60 Hz 110 KW at 440 V AC 50/60 Hz 129 KW at 500 V AC 50/60 Hz 63 KW pri 220...240 V AC 50/60 Hz 129 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz
Tip upravljačkog kola	AC at 40...400 Hz
Napon upravljačkog kola	220 V AC 40...400 Hz
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	315 A (at 40 °C)
Irms nazivna moć uključenja	2250 A AC conforming to IEC 60947-4-1
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 aM at <= 440 V
Prosečna impedansa	0.32 mOhm - Ith 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	16 W AC-3
Tip blokade	Mehanička
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	IEC 60947-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Sertifikacija proizvoda	CB UL LROS (Lloyds register of shipping) RINA DNV CSA CCC RMRoS 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: lugs-ring terminals 1 cable(s) 185 mm <sup>2</sup> Power circuit: connector 1 cable(s) 185 mm <sup>2</sup> Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 32 x 4 mm
Moment pritezanja	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 35 N.m
Vreme uključenja/isključenja	20...35 ms closing 7...15 ms otvaranje
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	2400 cyc/h 55 °C

## Dopunske informacije

Ograničenje napona upravljačkog kola	Operational: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> at 50/60 Hz (at <55 °C) Drop-out: 0.35...0.55 U <sub>c</sub> at 50/60 Hz (at <55 °C)
Udarne snaga u va	805 VA 50 Hz 0,3 20 °C 970 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	55 VA 50 Hz 0,3 20 °C 66 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	18...24 W

## 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
Mehanička robusnost	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
Visina	197 mm
Širina	357 mm
Dubina	181 mm
Masa proizvoda	11,1 kg

## Pakovanje

Pakovanje 1 težina	12,353 kg
--------------------	-----------

## 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	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda

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

### Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------