

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# LC1F500F7

## TeSys F kontaktor - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 500 A - kalem 110 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-1 AC-3 AC-4
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[ie] nazivna struja	700 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 500 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	250 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 295 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Napon upravljačkog kola	110 V AC 40...400 Hz

### Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	700 A (at 40 °C)
Nazivna prekidna moć	4000 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	4200 A 40 °C - 10 s 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1 min 1500 A 40 °C - 3 min 1200 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	500 A aM at <= 440 V 800 A gG at <= 440 V
Prosečna impedansa	0.18 mOhm - Ith 700 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	88 W AC-1 45 W AC-3
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1

Sertifikacija proizvoda	UL CSA ABS DNV LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS RINA CB BV
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: 40 x 5 mm Power circuit: lugs-ring terminals 2 cable(s) 240 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> 40...400 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0.3...0.5 U <sub>c</sub> 40...400 Hz (at 55 °C)
Udarna snaga u va	1100 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	18 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Disipacija toplote	18 W
Vreme uključanja/isključanja	40...65 ms closing 100...170 ms opening
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	2400 cyc/h 55 °C
Kompatibilnost	LC1F
Motor power range	250...500 KW pri 380...440 V trofazne 110...220 KW at 380...440 V 3 phases 110...220 KW pri 200...240 V trofazne 250...500 kW at 480...500 V 3 phases
Tip motornog pokretača	Kontaktor za direktno puštanje u rad
Napon kalema kontaktora	110 V AC standard

## 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
Visina	238 mm
Širina	233 mm
Dubina	232 mm
Masa proizvoda	11,35 kg

## Pakovanje

Pakovanje 1 težina	11,820 kg
Pakovanje 1 visina	2,750 dm
Pakovanje 1 širina	3,000 dm
Pakovanje 1 dužina	3,000 dm

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</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.

## Ugovorna garancija

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