



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-4 AC-3
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	<= 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	250 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 150 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3
Snaga motora kw	75 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Napon upravljačkog kola	380 V AC 40...400 Hz

### Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	250 A (at 40 °C)
Nazivna prekidna moć	1200 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min 450 A 40 °C - 3 min 350 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	160 A aM at <= 440 V 250 A gG at <= 440 V
Prosečna impedansa	0.35 mOhm - Ith 250 A 50 Hz
[uij] nazivni napon izolacije	1000 V conforming to IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group C
Snaga disipacije po polu	22 W AC-1 8 W AC-3
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1

Sertifikacija proizvoda	DNV CCC ABS BV RINA LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS UL CB
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: 25 x 3 mm Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 120 mm <sup>2</sup> Power circuit: connector 1 cable(s) 120 mm <sup>2</sup> Power circuit: bolted connection
Moment pritezanja	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 18 N.m
Ograničenje napona upravljačkog kola	Operational: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> 40...400 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0.35...0.55 U <sub>c</sub> 40...400 Hz (at 55 °C)
Udarne snaga u va	770 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	8.1 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Disipacija toplote	5.9...7.2 W
Vreme uključanja/isključanja	35 ms closing (at U <sub>c</sub> ) 130 ms opening (at U <sub>c</sub> )
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	2400 cyc/h 55 °C
Kompatibilnost	LC1F





## Okruženje

Ip stepen zaštite	IP2x front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP2x front face with shrouds conforming to VDE 0106
Zaštitni tretman	TH
Temperatura okoline za rad uređaja	-40...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	60...70 °C at U <sub>c</sub>
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m without derating
Visina	170 mm
Širina	163,5 mm
Dubina	171 mm
Masa proizvoda	3,43 kg

## Pakovanje

Pakovanje 1 težina	4,190 kg
Pakovanje 1 visina	2,100 dm
Pakovanje 1 širina	2,000 dm
Pakovanje 1 dužina	2,400 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.

### Ugovorna garancija

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