



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-4 AC-3
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] nazivni napon	$\leq 690$ V AC 50/60 Hz
[Ie] nazivna struja	250 A 40 °C) pri $\leq 440$ V AC-1 150 A 55 °C) pri $\leq 440$ V AC-3
Snaga motora kw	75 kW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Napon upravljačkog kola	230 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 pri $<40$ °C
Nazivna prekidna moć	1200 A u skladu sa IEC 60947-4-1

[I <sub>cw</sub> ] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1200 A pri <40 °C - 10 s 700 A pri <40 °C - 30 s 600 A pri <40 °C - 1 min 450 A pri <40 °C - 3 min 350 A pri <40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	160 A aM pri ≤ 440 V 250 A gG pri ≤ 440 V
Prosečna impedansa	0,35 mΩ - I <sub>th</sub> 250 A 50 Hz
[U <sub>i</sub> ] nazivni napon izolacije	1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1 1500 V u skladu sa VDE 0110 grupa C
Snaga disipacije po polu	22 W AC-1 8 W AC-3
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL DNV BV RMRoS CCC ABS CB
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 25 x 3 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 kabl(ovi) 120 mm <sup>2</sup> Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 120 mm <sup>2</sup> Kolo napajanja: povezivanje na zavrtnj
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m Kolo napajanja: 18 N.m
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °C) Propad napona: 0.35...0.55 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °C)
Udarne snaga u va	770 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Snaga držanja u va	8,1 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Disipacija toplote	5,9...7,2 W
Vreme uključenja/isključenja	35 ms zatvaranje (na U <sub>c</sub> ) 130 ms otvaranje (na U <sub>c</sub> )
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri <55 °C
Kompatibilnost	LC1F

## Okruženje

Ip stepen zaštite	IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529 IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa 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 na 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

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	4,065 kg
Pakovanje 1 visina	20 cm
Pakovanje 1 širina	21,5 cm
Pakovanje 1 dužina	25 cm
Tip jedinice pakovanja 2	P06
Broj jedinica u pakovanju 2	18
Pakovanje 2 težina	81,67 kg
Pakovanje 2 visina	80 cm
Pakovanje 2 širina	80 cm
Pakovanje 2 visina	60 cm

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
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> Proizvod je izvan RoHS okvira za Kinu. Informativna deklaracija supstanci.
Izjava o zaštiti životne okoline	<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
-----------	-----------