



### 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-3 AC-4 AC-1
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] nazivni napon	$\leq 1000$ V AC 50/60 Hz $\leq 460$ V DC
[Ie] nazivna struja	350 A 40 °C) pri $\leq 440$ V AC AC-1 265 A 55 °C) pri $\leq 440$ V AC AC-3
Snaga motora kw	132 kW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 140 kW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 140 kW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 kW pri 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 51 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Napon upravljačkog kola	48 V AC 40...400 Hz

### Dopunske informacije

[Uimp] nazivni podnosivi impulсни napon	8 kV
Kategorija prenapona	III

[I <sub>th</sub> ] dozvoljena termička struja u vazduhu	350 A pri <40 °C
Nazivna prekidna moć	2120 A u skladu sa IEC 60947-4-1
[I <sub>cw</sub> ] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	2200 A pri <40 °C - 10 s 1230 A pri <40 °C - 30 s 950 A pri <40 °C - 1 min 620 A pri <40 °C - 3 min 480 A pri <40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	315 A aM pri <= 440 V 400 A gG pri <= 440 V
Prosečna impedansa	0,3 mΩ - I <sub>th</sub> 350 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	37 W AC-1 21 W AC-3
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1
Sertifikacija proizvoda	RINA RMRoS CB CSA BV ABS LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL
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: 32 x 4 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 kabl(ovi) 240 mm <sup>2</sup> Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 240 mm <sup>2</sup> Kolo napajanja: povezivanje na zavrtnj
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m Kolo napajanja: 35 N.m
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °C) Propad napona: 0.15...0.2 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °C)
Udarne snaga u va	650 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Snaga držanja u va	10 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Disipacija toplote	8 W
Vreme uključenja/isključenja	40...65 ms zatvaranje 100...170 ms otvaranje
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri <55 °C
Kompatibilnost	LC1F
Motor power range	55...100 kW pri 200...240 V trofazne 110...220 kW pri 480...500 V trofazne 110...220 kW pri 380...440 V trofazne
Tip motornog pokretača	Kontaktor za direktno puštanje u rad
Napon kalema kontaktora	48 V AC standardno

## Okruženje

I <sub>p</sub> stepen zaštite	IP20 prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529 IP20 prednja strana sa poklopcima u skladu sa 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	203 mm
Širina	201,5 mm
Dubina	213 mm
Masa proizvoda	7,44 kg

### Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	7,969 kg
Pakovanje 1 visina	24 cm
Pakovanje 1 širina	25 cm
Pakovanje 1 dužina	25 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.
Bez PVC	Da

### Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------