



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-4 AC-1 AC-3
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] nazivni napon	$\leq 460$ V DC $\leq 690$ V AC 50/60 Hz
[Ie] nazivna struja	275 A 40 °C) pri $\leq 440$ V AC-1 185 A 55 °C) pri $\leq 440$ V AC-3
Snaga motora kw	90 kW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Napon upravljačkog kola	24 V DC
Tip kalema	Standardno

### Dopunske informacije

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

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

[I <sub>th</sub> ] dozvoljena termička struja u vazduhu	275 A pri <40 °C
Nazivna prekidna moć	1480 A u skladu sa IEC 60947-4-1
[I <sub>cw</sub> ] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1500 A pri <40 °C - 10 s 920 A pri <40 °C - 30 s 740 A pri <40 °C - 1 min 500 A pri <40 °C - 3 min 400 A pri <40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	200 A aM pri <= 440 V 315 A gG pri <= 440 V
Prosečna impedansa	0,33 mΩ - I <sub>th</sub> 275 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	12 W AC-3 25 W AC-1
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) ABS CB DNV BV RINA UL CSA
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) 150 mm <sup>2</sup> Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 150 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> 55 °C) Propad napona: 0.15...0.2 U <sub>c</sub> 55 °C)
Udarne snaga u w	800 W 20 °C)
Snaga držanja u w	5 W pri 20 °C
Disipacija toplote	5 W
Vreme uključenja/isključenja	30...40 ms zatvaranje 30...50 ms otvaranje
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri <55 °C
Kompatibilnost	LC1F
Motor power range	30...50 kW pri 200...240 V trofazne 55...100 kW pri 200...240 V trofazne 55...100 kW pri 380...440 V trofazne 55...100 kW pri 480...500 V trofazne 110...220 kW pri 480...500 V trofazne
Tip motornog pokretača	Kontaktora za direktno puštanje u rad
Napon kalema kontaktora	24 V DC standardno

## 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	-5...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	-40...70 °C
Visina	174 mm
Širina	168,5 mm
Dubina	181 mm
Masa proizvoda	4,65 kg

### Pakovanje

Pakovanje 1 težina	5,230 kg
Pakovanje 1 visina	2,200 dm
Pakovanje 1 širina	2,150 dm
Pakovanje 1 dužina	2,450 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> 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 meseci
-----------	-----------