



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-4 AC-1
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	$\leq$ 690 V AC 50/60 Hz $\leq$ 460 V DC
Napon upravljačkog kola	230 V AC 40...400 Hz
[ie] nazivna struja	200 A 40 °C) pri $\leq$ 440 V AC-1 115 A 55 °C) pri $\leq$ 440 V AC-3

### Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	200 A pri $<40$ °C
Nazivna prekidna moć	920 A u skladu sa IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1100 A pri $<40$ °C - 10 s 640 A pri $<40$ °C - 30 s 520 A pri $<40$ °C - 1 min 400 A pri $<40$ °C - 3 min 320 A pri $<40$ °C - 10 min
Pripadajući osigurač	125 A aM pri $\leq$ 440 V 200 A gG pri $\leq$ 440 V
Prosečna impedansa	0,37 m $\Omega$ - Ith 200 A 50 Hz
[ui] 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	15 W AC-1 5 W AC-3
Kategorija prenapona	III
Power pole contact composition	3 NO
Snaga motora kw	55 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °C) Propad napona: 0.2...0.55 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °C)
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
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)
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri $<55$ °C
Vreme uključanja/isključanja	35 ms zatvaranje (na U <sub>c</sub> ) 130 ms otvaranje (na U <sub>c</sub> )

Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 20 x 3 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 kabl(ovi) 95 mm <sup>2</sup> Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 95 mm <sup>2</sup> 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: povezivanje na zavrtanj
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 10 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m
Nosači za montažu	Ploča
Disipacija toplote	5,9...7,2 W
Standardi	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS CCC ABS CB RINA DNV UL BV UKCA
Kompatibilnost	LC1F
Tip upravljačkog kola	AC pri 40...400 Hz

## 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 Uc
Visina	162 mm
Širina	163,3 mm
Dubina	171 mm
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
Masa proizvoda	3,43 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	22 cm
Package 1 Width	20 cm
Package 1 Length	24,5 cm
Package 1 Weight	4,01 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	75 cm
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	80,752 kg

## 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>
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
-----------	-----------