



## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
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	≤ 690 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[ie] nazivna radna struja	250 A 40 °C) pri ≤ 440 V AC-1 150 A 55 °C) pri ≤ 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) 40 KW pri 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)

## Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	24...575 V AC 40...400 Hz sa LX1/LX9 coil 24...460 V DC sa LX4 kalemom 100...250 V AC 50/60 Hz sa LXE kalemom 100...380 V DC sa LXE kalemom
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	250 A pri <40 °C
Irms nazivna moć uključjenja	1500 A u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	1200 A u skladu sa IEC 60947-4-1
[icw] 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 aM pri ≤ 440 V 250 A gG pri ≤ 440 V
Prosečna impedansa	0,35 mΩ - Ith 250 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	22 W AC-1 8 W AC-3
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> AC 40...400 Hz Propad napona: 0.2...0.55 U <sub>c</sub> AC 40...400 Hz U radu: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> DC Propad napona: 0.15...0.2 U <sub>c</sub> DC U radu: 85...275 V AC 50/60 Hz Propad napona: 0...60 V AC 50/60 Hz U radu: 85...418 V DC Propad napona: 0...45 V DC

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Disipacija toplote	5,9...7,2 W 2,2...2,5 W
Vreme uključenja/isključenja	35 ms zatvaranje za sa LX1/LX9 coil 130 ms otvaranje za sa LX1/LX9 coil 30...40 ms zatvaranje za sa LX4 kalemom 30...50 ms otvaranje za sa LX4 kalemom 40...80 ms zatvaranje za sa LXE kalemom 6...54 ms otvaranje za sa LXE kalemom
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Sertifikacija proizvoda	RINA CSA BV RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) DNV ABS UL CB UKCA
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 kabl(ovi) 120 mm <sup>2</sup> - poprečni presek sabirnice: 25 x 3 mm Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 120 mm <sup>2</sup> Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) Kolo napajanja: povezivanje na zavrtanj 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 sa 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> jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1,0 kabl(ovi) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1,0 kabl(ovi) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1,0 kabl(ovi) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 18 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m Upravljačko kolo: 0,6 N.m
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udar na snagu u va	690...855 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) sa LX1/LX9 coil 543...665 VA (at 20 °C) sa LX4 kalemom 280...310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C) sa LXE kalemom 270...320 VA (at 20 °C) sa LXE kalemom
Snaga držanja u va	6,6...8,1 VA 3,94...4,83 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
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 bez smanjenja karakteristika
Mehanička robusnost	Vibracije kontaktor nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz Vibracije na kontaktor u radu: 6 Gn, 5...300 Hz Udara kontaktor nije u radu: 9 Gn za 1/2 sinusnog talasa (11 ms) Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 1/2 sinusnog talasa (11 ms)
Visina	170 mm

Širina	163,5 mm
Dubina	171 mm
Masa proizvoda	3,83 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	22,0 cm
Package 1 Width	19,6 cm
Package 1 Length	24,0 cm
Package 1 Weight	3,588 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	74 kg
Package 3 Height	80 cm

## 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
-----------	-----------