



## 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-4 AC-1 AC-3
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[ie] nazivna radna struja	1000 A 40 °C) pri <= 440 V AC AC-1 630 A 55 °C) pri <= 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	335 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 375 KW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 KW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW pri 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 KW pri 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)

## Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	48...1000 V AC 40...400 Hz sa LX1/LX9 coil 48...440 V DC sa LX4 kalemom
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	1000 A pri <40 °C 1250 A
Irms nazivna moć uključenja	6300 A AC u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	5040 A u skladu sa IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	5050 A pri <40 °C - 10 s 4400 A pri <40 °C - 30 s 3400 A pri <40 °C - 1 min 2200 A pri <40 °C - 3 min 1600 A pri <40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	630 aM pri <= 440 V 1000 A gG pri <= 440 V
Prosečna impedansa	0,12 mΩ - Ith 1000 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	120 W AC-1 48 W AC-3
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 Uc AC 40...400 Hz Propad napona: 0.25...0.5 Uc AC 40...400 Hz U radu: 0.85...1.1 Uc DC Propad napona: 0.2...0.35 Uc DC
Disipacija toplote	20 W

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 ovdenavedenih informacija.

Vreme uključenja/isključenja	40...80 ms zatvaranje za sa LX1/LX9 coil 100...200 ms otvaranje za sa LX1/LX9 coil 60...70 ms zatvaranje za sa LX4 kalemom 40...50 ms otvaranje za sa LX4 kalemom
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Sertifikacija proizvoda	ABS UL RINA DNV CSA CB LROS (Lloyds register of shipping) BV RMRoS UKCA
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 60 x 5 mm Kolo napajanja: povezivanje na zavrtnj 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>
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 58 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m
Mehanička trajnost	5 miliona ciklusa
Udarana snaga u va	1500...1730 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)sa LX1/LX9 coil 1420...1920 VA (at 20 °C)sa LX4 kalemom
Snaga držanja u va	20...25 VA 6,5...12,5 VA
Maksimalni radni ciklus	1200 ciklusa/h pri <55 °C
Kompatibilnost	LC1F

## Okruženje

Ip 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
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: 4 Gn, 5...300 Hz Udara kontaktor nije u radu: 6 Gn za 1/2 sinusnog talasa (11 ms) Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 1/2 sinusnog talasa (11 ms)
Visina	304 mm
Širina	309 mm
Dubina	255 mm
Masa proizvoda	18,6 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	34 cm
Package 1 Width	34 cm
Package 1 Length	45 cm
Package 1 Weight	17,11 kg
Unit Type of Package 2	P06

Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	75 cm
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	76,94 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
-----------	-----------