



## 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-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	700 A 40 °C) pri <= 440 V AC AC-1 500 A 55 °C) pri <= 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	250 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 295 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 kW pri 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 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

[I <sub>th</sub> ] dozvoljena termička struja u vazduhu	700 A (at 40 °C)
I <sub>rms</sub> nazivna moć uključanja	5000 A AC u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	4000 A conforming to IEC 60947-4-1
[I <sub>cw</sub> ] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	4200 A 40 °C - 10 s 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1 min 1500 A 40 °C - 3 min 1200 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	500 A aM at ≤ 440 V 800 A gG at ≤ 440 V
Prosečna impedansa	0.18 mOhm - I <sub>th</sub> 700 A 50 Hz
[U <sub>i</sub> ] nazivni napon izolacije	1000 V conforming to IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group C
Snaga disipacije po polu	88 W AC-1 45 W AC-3
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> AC 40...400 Hz Propad napona: 0.3...0.5 U <sub>c</sub> AC 40...400 Hz U radu: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> DC Propad napona: 0.2...0.35 U <sub>c</sub> DC
Disipacija toplote	18 W
Vreme uključanja/isključanja	40...75 ms zatvaranje za sa LX1/LX9 coil 100...170 ms otvaranje za sa LX1/LX9 coil 50...60 ms zatvaranje za sa LX4 kalemom 45...60 ms otvaranje za sa LX4 kalemom
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	CSA LROS (Lloyds register of shipping) DNV BV ABS CB RMRoS RINA UL
Povezivanje - priključci	Power circuit: lugs-ring terminals 2 cable(s) 240 mm <sup>2</sup> Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 40 x 5 mm Power circuit: bolted connection Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibilni sa Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> solid without cable end 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	Power circuit: 35 N.m Control circuit: 1.2 N.m
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udarna snaga u va	1050...1150 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)sa LX1/LX9 coil 990...1220 VA (at 20 °C)sa LX4 kalemom
Snaga držanja u va	16...20 VA 4,54...8 VA
Maksimalni radni ciklus	2400 cyc/h 55 °C
Kompatibilnost	LC1F

## Okruženje

I <sub>p</sub> stepen zaštite	IP20 front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP20 front face with shrouds conforming to 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
Mehanička robusnost	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 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	238 mm
Širina	233 mm
Dubina	232 mm
Masa proizvoda	9,75 kg

## Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	10,568 kg
Pakovanje 1 visina	27,5 cm
Pakovanje 1 širina	30 cm
Pakovanje 1 dužina	30 cm
Tip jedinice pakovanja 2	CAR
Broj jedinica u pakovanju 2	1
Pakovanje 2 težina	10,006 kg
Pakovanje 2 visina	27,5 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	30 cm
Tip jedinice pakovanja 3	P06
Broj jedinica u pakovanju 3	8
Pakovanje 3 težina	92,332 kg
Pakovanje 3 visina	80 cm
Pakovanje 3 širina	80 cm
Pakovanje 3 visina	60 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> Proizvod je izvan RoHS okvira za Kinu. Informativna deklaracija supstanci.
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
-----------	-----------