



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] nazivni napon	$\leq 1000$ V AC 50/60 Hz $\leq 460$ V DC
[Ie] nazivna radna struja	500 A 40 °C) pri $\leq 440$ V AC AC-1

### Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	48...1000 V AC 40...400 Hz sa LX1/LX9 coil 48...440 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	500 A (at 40 °C)
Irms nazivna moć uključanja	4000 A AC u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	3200 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	3600 A 40 °C - 10 s 2400 A 40 °C - 30 s 1700 A 40 °C - 1 min 1200 A 40 °C - 3 min 1000 A 40 °C - 10 min

Pripadajući osigurač	400 A aM at <= 440 V 500 A gG at <= 440 V
Prosečna impedansa	0.26 mOhm - lth 500 A 50 Hz
[Ui] nazivni napon izolacije	1000 V conforming to IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group C
Snaga disipacije po polu	65 W AC-1
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 Uc AC 40...400 Hz Propad napona: 0.3...0.5 Uc AC 40...400 Hz U radu: 0.85...1.1 Uc DC Propad napona: 0.2...0.35 Uc 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
Disipacija toplote	14 W 2,2...5,5 W
Vreme uključanja/isključenja	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 40...80 ms zatvaranje za sa LXE kalemom 6...54 ms otvaranje za sa LXE kalemom
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Sertifikacija proizvoda	CB ABS DNV RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA UL CSA
Povezivanje - priključci	Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 30 x 5 mm Power circuit: lugs-ring terminals 2 cable(s) 150 mm <sup>2</sup> 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> fleksibilni 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> 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	Power circuit: 35 N.m Control circuit: 1.2 N.m Upravljačko kolo: 0,6 N.m
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udarne snaga u va	1000...1150 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)sa LX1/LX9 coil 920...1140 VA (at 20 °C)sa LX4 kalemom 360...470 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)sa LXE kalemom 410...450 VA (at 20 °C)sa LXE kalemom
Snaga držanja u va	12...18 VA 4...7,5 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
Maksimalni radni ciklus	2400 cyc/h 55 °C
Kompatibilnost	LC1F

## Okruženje

Ip stepen zaštite IP20 front face with shrouds conforming to IEC 60529

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: 1.5 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 5 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	206 mm
Širina	261 mm
Dubina	219 mm
Masa proizvoda	8 kg

## Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	9,712 kg
Pakovanje 1 visina	25,6 cm
Pakovanje 1 širina	25,4 cm
Pakovanje 1 dužina	30,2 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S03
Broj jedinica u pakovanju 2	1
Pakovanje 2 težina	10,14 kg
Pakovanje 2 visina	30 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm
Tip jedinice pakovanja 3	P06
Broj jedinica u pakovanju 3	10
Pakovanje 3 težina	106,6 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
-----------	-----------