



## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktora za promenu smeru
Kratko ime uređaja	LC2D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Prezentacija uređaja	Prefabrikovan sa promenom redosleda faza
Broj polova	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] nazivni napon	Power circuit: $\leq 1000$ V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: $\leq 460$ V DC
[Ie] nazivna struja	200 A 60 °C) pri $\leq 440$ V AC AC-1 za kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	AC at 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	230 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV conforming to IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[Ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	200 A pri $<60$ °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključjenja	1260 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1100 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	250 A pri $<40$ °C - 10 min za kolo napajanja 550 A pri $<40$ °C - 1 min za kolo napajanja 950 A pri $<40$ °C - 10 s za kolo napajanja 1100 A pri $<40$ °C - 1 s za kolo napajanja
Pripadajući osigurač	250 A gG pri $\leq 690$ V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 200 A gG pri $\leq 690$ V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,6 mΩ - Ith 200 A 50 Hz za kolo napajanja
[Ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano  
Power circuit: 1000 V conforming to IEC 60947-4-1

Električna trajnost	0,8 miliona ciklusa 200 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V
Snaga disipacije po polu	24 W AC-1
Front cover	Sa
Tip blokade	Mehanička
Nosači za montažu	Ploča Šina
Standardi	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Sertifikacije proizvoda	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC
Povezivanje - priključci	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Power circuit: 12 N.m - on connector hexagonal screw head 4 mm
Vreme uključenja/isključenja	20...50 ms zatvaranje 6...20 ms opening
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	8000000 ciklusa
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri <60 °C

## Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.5 $U_c$ -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.15 $U_c$ -40...55 °C u radu AC 50/60 Hz 1...1.15 $U_c$ 55...70 °C u radu AC 50/60 Hz
Udarne snaga u va	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
Snaga držanja u va	2...18 VA 20 °C) 0,3 60 Hz 2...18 VA 20 °C) 0,3 50 Hz
Disipacija toplote	3...8 W pri 50/60 Hz

## Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 front face conforming to IEC 60529
Zaštitni tretman	TH conforming to IEC 60068-2-30
Stepen zaprljanosti	3
Temperatura okoline za rad	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	0...3000 m

Otpornost na vatra	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Otpornost na plamen	V1 conforming to UL 94
Mehanička robusnost	Vibracije kontaktor nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 6 Gn for 11 ms
Visina	158 mm
Širina	334 mm
Dubina	148 mm
Masa proizvoda	7,4 kg

## Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	7,4 kg
Pakovanje 1 visina	22,5 cm
Pakovanje 1 širina	32 cm
Pakovanje 1 dužina	43,5 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.
Bez PVC	Da

## Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------