





## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor 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	Kolo napajanja: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 460 V DC
[ie] nazivna struja	200 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	230 V AC 50/60 Hz
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa 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	1260 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa 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 ≤ 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 200 A gG pri ≤ 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 Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Električna trajnost	0,5 miliona ciklusa 250 A AC-1 pri Ue ≤ 690 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	UL CSA CCC EAC UKCA CB DNV-GL RINA BV LROS (Lloyds register of shipping)

Povezivanje - priključci	<p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni sa</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni sa</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm<sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm<sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm<sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm<sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm<sup>2</sup> fleksibilni sa</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm<sup>2</sup> fleksibilni sa</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm<sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm<sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka</p>
Moment pritezanja	<p>Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2</p> <p>Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougaona 4 mm</p>
Vreme uključenja/isključenja	<p>20...50 ms zatvaranje</p> <p>6...20 ms otvaranje</p>
Nivo sigurnosne pouzdanosti	<p>B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 2000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1</p>
Mehanička trajnost	8000000 ciklusa
Maksimalni radni ciklus	1200 ciklusa/h pri <60 °C

## Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.5 U <sub>c</sub> -40...55 °C propad napona AC 50 Hz 0.8...1.15 U <sub>c</sub> -40...55 °C u radu AC 50 Hz
Udarina snaga u va	280...350 VA 60 Hz 0,9 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,9 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 prednja strana u skladu sa IEC 60529
Klimatska izdržljivost	U skladu sa IACS E10
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068-2-30
Stepen zaprljanosti	3
Temperatura okoline za rad	-40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	0...3000 m
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94
Mehanička robusnost	Vibracije kontaktor nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 11 ms Udara kontaktor nije u radu: 6 Gn za 11 ms
Visina	158 mm
Širina	334 mm
Dubina	148 mm
Masa proizvoda	7,4 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	22,5 cm
Package 1 Width	32 cm
Package 1 Length	43,5 cm
Package 1 Weight	8,5 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.
Bez PVC	Da

## Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------