



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys D TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-1 AC-4 AC-2 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[ie] nazivna struja	40 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 60 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 40 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3e za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	110 V AC 50/60 Hz

### Dopunske informacije

Snaga motora kw	18,5 KW pri 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 22 KW pri 500 V AC 50 Hz (AC-3) 30 KW pri 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 22 KW pri 1000 V AC 50 Hz (AC-3) 22 KW pri 415 V AC 50 Hz (AC-3) 22 KW pri 440 V AC 50 Hz (AC-3) 11 KW pri 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 9 KW pri 400 V AC 50 Hz (AC-4) 18,5 KW pri 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 KW pri 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 KW pri 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 KW pri 1000 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 KW pri 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 KW pri 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW pri 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e)
Snaga motora hp	3 Hp pri 115 V AC 60 Hz za monofazne motore 5 Hp pri 230/240 V AC 60 Hz za monofazne motore 10 Hp pri 200/208 V AC 60 Hz za trofazne motore 10 Hp pri 230/240 V AC 60 Hz za trofazne motore 30 Hp pri 460/480 V AC 60 Hz za trofazne motore 30 hp pri 575/600 V AC 60 Hz za trofazne motore
Kompatibilnost	LC1D
Raspored kontakata	3 NO
Zaštitni poklopac	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A pri <60 °C za upravljačko kolo 60 A pri <60 °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	800 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947 140 A AC za upravljačko kolo u skladu sa IEC 60947-5-1
Nazivna prekidna moć	800 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Pripadajući osigurač	10 A gG za upravljačko kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 80 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 80 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3 2,4 W AC-3e

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 poveznica ne snosi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

[ui] nazivni napon izolacije	Upravljačko kolo: 600 V CSA sertifikovano Upravljačko kolo: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Upravljačko kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-1
Kategorija prenapona	III
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	6000000 ciklusa
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog dvosmernog limitera
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 Uc -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C u radu AC 50/60 Hz
Udarna snaga u va	140 VA 0,75 20 °C) 160 VA 0,75 20 °C)
Snaga držanja u va	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipacija toplote	4...5 W pri 50/60 Hz za upravljačko kolo
Vreme uključenja/isključenja	4...19 ms otvaranje 12...26 ms zatvaranje
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: kruti Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: kruti Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključci 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: kruti Kolo napajanja: vijčani priključci 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: kruti Kolo napajanja: vijčani priključci 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključci 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključci 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključci 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 5 N.m - na vijčani priključak - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem pozidiv broj 2
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
Tip pomoćnog kontakta	Tip mehanički povezani 1 NO + 1 NC u skladu sa IEC 60947-5-1 Tip preslikani kontakt 1 NC u skladu sa IEC 60947-4-1
Minimalni napon preklapanja	17 V za upravljačko kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA za upravljačko kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm za upravljačko kolo
Vreme nepreklapanja	1,5 Milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri ukopu između NC i NO kontakta
Nosači za montažu	Šina Ploča

## Okruženje

Standardi	EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 UL 508 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Sertifikacija proizvoda	CCC CSA GL RINA UL DNV LROS (Lloyds register of shipping) GOST BV
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa IEC 60529 IP2x u skladu sa VDE 0106
Klimatska izdržljivost	U skladu sa IACS E10 izlaganje toploj i vlažnoj sredini
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	Udara na kontaktor koji nije u radu (10 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) Vibracije na kontaktor koji nije u radu (2 Gn, 5...300 Hz) Vibracije na kontaktor u radu (4 Gn, 5...300 Hz)
Visina	127 mm
Širina	75 mm
Dubina	119 mm
Masa proizvoda	1,4 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,5 cm
Package 1 Width	13,2 cm
Package 1 Length	14,0 cm
Package 1 Weight	1,438 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7,496 kg
Package 3 Height	77 cm

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	<a href="#">REACh Deklaracija</a>
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da
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
-----------	-----------

---