

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Kontaktor, Easy TeSys Control,  
LC1E, 3P(3NO), AC-3/AC-3e,  
<=440V, 25A, 24V DC kalem, 1 NC  
pomoćni kontakt

LC1E2501BD

## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Easy TeSys
Grupa proizvoda	Easy TeSys Control
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1E
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-3e AC-1
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	25 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 25 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for kolo napajanja 32 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-1 for kolo napajanja
Napon upravljačkog kola	24 V DC

## Dopunske informacije

Snaga motora kw	5,5 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz 11 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz 11 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz 11 kW at 500 V AC 50/60 Hz 11 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz 15 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz
Raspored kontakata	3 NO
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	32 A (at 55 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključanja	325 A at 440 V AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	212,5 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	240 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 120 A 40 °C - 60 s for kolo napajanja 50 A 40 °C - 600 s for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	10 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	2,5 mΩ - Ith 32 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	1,6 W AC-3 3,2 W AC-1
[ui] nazivni napon izolacije	690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Kategorija prenapona	III

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Stepen zaprljanosti	3
[uimp] nazivni podnosivi impulсни napon	6 kV kalem nije povezan na kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Električna trajnost	1400000 ciklusa AC-3 pri $U_e \leq 440$ V 350000 ciklusa AC-1 pri $U_e \leq 440$ V
Tip upravljačkog kola	DC
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.85...1.1 $U_c$ (-5...55 °C):u radu DC 0.1...0.25 $U_c$ (-5...55 °C):propad napona DC
Udarna snaga u w	6 W 20 °C)
Snaga držanja u w	6 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	53...72 ms pri zatvaranju 16...24 ms pri otvaranju
Vremenska konstanta	28 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	1800 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 1,7 N.m Upravljačko kolo: 1,7 N.m
Sastav pomoćnog kontakta	1 NC
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalno kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalno kolo
Nosači za montažu	Ploča DIN šina

## Okruženje

Standardi	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Sertifikacija proizvoda	puno opterećenje TÜV-C
Ip stepen zaštite	240 W u skladu sa IEC 60529
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068-2-30 test Db

<b>Dopustiva temperatura u okolini uređaja</b>	-20...70 °C na Uc -60...80 °C storage -5...55 °C radno
<b>Nadmorska visina za rad uređaja</b>	3000 m bez smanjenja karakteristika
<b>Otpornost na vatru</b>	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
<b>Mehanička robusnost</b>	Udara kontaktor nije u radu (5 Gn za 11 ms) u skladu sa IEC 60068-2-7 Udara na kontaktor u radu (10 Gn za 11 ms) u skladu sa IEC 60068-2-7 Vibracije kontaktor nije u radu (1.5 Gn, 5...300 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6 Vibracije na kontaktor u radu (3 Gn, 5...300 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
<b>Visina</b>	77 mm
<b>Širina</b>	45 mm
<b>Dubina</b>	93 mm
<b>Masa proizvoda</b>	0,48 kg

## Pakovanje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,000 cm
<b>Package 1 Width</b>	9,400 cm
<b>Package 1 Length</b>	11,300 cm
<b>Package 1 Weight</b>	490,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	15
<b>Package 2 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	7,648 kg

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska 555

Ekološki profil proizvoda (PEP) [Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda](#)

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom **Da**

Pakovanje bez plastike **Ne**

[EU RoHS direktiva](#) U skladu sa izuzecima

Propis REACh [REACh deklaracija](#)

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Profil cirkularnosti [Informacije o kraju radnog veka](#)

Povraćaj **No**

WEEE Label



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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

