

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Kontaktor, Easy TeSys Control,  
LC1E, 3P(3NO), AC-3/AC-3e,  
 $\leq 440\text{V}$ , 9A, 24V DC kalem, 1 NO  
pomoćni kontakt

LC1E0910BD

## 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: $\leq 690\text{ V}$ 575 V Altivar meki starter ATS480
[ie] nazivna struja	9 A (at $\leq 55\text{ }^\circ\text{C}$ ) at $\leq 440\text{ V}$ 575 V AC-3 for kolo napajanja 9 A (at $\leq 55\text{ }^\circ\text{C}$ ) at $\leq 440\text{ V}$ 575 V AC-3e for kolo napajanja 25 A (at $\leq 55\text{ }^\circ\text{C}$ ) at $\leq 440\text{ V}$ 575 V AC-1 for kolo napajanja
Napon upravljačkog kola	575 V DC

## Dopunske informacije

Snaga motora kw	2,2 kW at 220/230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 4 kW at 380/400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 4 kW at 415/440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 4 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 4 kW at 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 5,5 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480
Raspored kontakata	3 NO
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	25 A (at $55\text{ }^\circ\text{C}$ ) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključanja	117 A at 440 V 575 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	76,5 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	105 A $40\text{ }^\circ\text{C}$ - 10 s for kolo napajanja 61 A $40\text{ }^\circ\text{C}$ - 60 s for kolo napajanja 30 A $40\text{ }^\circ\text{C}$ - 600 s for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	20 A gG at $\leq 690\text{ V}$ coordination tip 1 for kolo napajanja 10 A gG at $\leq 690\text{ V}$ for auxiliary contact circuit conforming to IEC 60947-5-1
Prosečna impedansa	2,5 m $\Omega$ - Ith 25 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	0,2 W AC-3 1,6 W AC-1
[ui] nazivni napon izolacije	690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprjanosti	3

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.

<b>[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon</b>	6 kV kalem nije povezan na kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
<b>Mehanička trajnost</b>	10000000 ciklusa
<b>Električna trajnost</b>	1400000 ciklusa AC-3 pri $U_e \leq 440$ V 150000 ciklusa AC-1 pri $U_e \leq 440$ V
<b>Tip upravljačkog kola</b>	Altivar meki starter ATS480
<b>Ograničenje napona upravljačkog kola</b>	0.85...1.1 $U_c$ (-5...55 °C):u radu DC 0.1...0.25 $U_c$ (-5...55 °C):propad napona DC
<b>Udarna snaga u w</b>	6 W 20 °C)
<b>Snaga držanja u w</b>	6 W pri 20 °C
<b>Vreme uključenja/isključenja</b>	53...72 ms pri zatvaranju 16...24 ms pri otvaranju
<b>Vremenska konstanta</b>	28 milisekundi
<b>Maksimalni radni ciklus</b>	1800 ciklusa/h pri <60 °C
<b>Povezivanje - priključci</b>	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...4 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
<b>Moment pritezanja</b>	Kolo napajanja: 1,7 N.m Upravljačko kolo: 1,7 N.m
<b>Sastav pomoćnog kontakta</b>	1 NO
<b>Minimalni napon preklapanja</b>	17 V for auxiliary contact circuit
<b>Minimalna struja preklapanja</b>	5 mA for auxiliary contact circuit
<b>Otpornost izolacije</b>	> 10 MOhm for auxiliary contact circuit
<b>Nosači za montažu</b>	DIN šina Ploča

## Okruženje

<b>Standardi</b>	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
<b>Sertifikacija proizvoda</b>	CB Scheme programabilan kao logički ulaz sprovedene i zračene emisije sa bajpasom kaskadno upravljanje više motora
<b>Ip stepen zaštite</b>	UKCA sertifikacija u skladu sa IEC 60529

<b>Zaštitni tretman</b>	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 AI1/PTC
<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>	5,200 cm
<b>Package 1 Width</b>	9,400 cm
<b>Package 1 Length</b>	11,300 cm
<b>Package 1 Weight</b>	488,000 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>	7,609 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06
<b>Number of Units in Package 3</b>	240
<b>Package 3 Height</b>	75,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	60,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	128,000 kg

## Ugovorna garancija

<b>Garancija (u mesecima)</b>	60
-------------------------------	----

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	469 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	464 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
SCIP broj	66d8b16b-4ee4-4193-a748-b691b2425131
Direktiva RoHS	<a href="#">Usklađenost Sa Oslobađanjem</a>
Uredba REACH	<a href="#">Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>


### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	73
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
Povraćaj	No
WEEE oznaka	 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

---

