

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Kontaktor, Easy TeSys Control,  
LC1E, 3P (3NO), AC-3/AC-3e,  
<=440V, 250A/190A, 220V AC  
kalem, 50Hz

LC1E250M5

## 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	250 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 190 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for kolo napajanja 300 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 for kolo napajanja
Napon upravljačkog kola	220 V AC 50 Hz

## Dopunske informacije

Snaga motora kw	75 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz 132 kW at 380/400 V AC 140 kW at 415/440 V AC 160 kW at 500 V AC 160 kW at 660/690 V AC 160 kW at 660...690 V
Raspored kontakata	3 NO
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	300 A (at 40 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključanja	2500 A at 440 V AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	2000 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1800 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	10 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1 315 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,32 mΩ - Ith 300 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	20 W AC-3 29 W AC-1
[ui] nazivni napon izolacije	690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	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>	8 kV kalem nije povezan na kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
<b>Mehanička trajnost</b>	5000000 ciklusa
<b>Električna trajnost</b>	200000 ciklusa AC-1 700000 ciklusa AC-3
<b>Tip upravljačkog kola</b>	AC pri 50 Hz
<b>Ograničenje napona upravljačkog kola</b>	0.85...1.1 U <sub>c</sub> (-5...55 °C):u radu 50 Hz 0.35...0.55 U <sub>c</sub> (-5...55 °C):propad napona 50 Hz
<b>Udarna snaga u va</b>	805 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 970 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Snaga držanja u va</b>	55 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 66 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Disipacija toplote</b>	18...24 W for upravljačko kolo
<b>Vreme uključenja/isključenja</b>	20...35 ms pri zatvaranju 7...15 ms pri otvaranju
<b>Maksimalni radni ciklus</b>	1200 ciklusa/h pri <55 °C
<b>Povezivanje - priključci</b>	Kolo napajanja: kabl sa papučicom 1 1...4 mm <sup>2</sup> - external diameter: 185 mm - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: sabirnice 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka - busbar cross section: 32 x 4 mm 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...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 sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - external diameter: 185 mm - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka - busbar cross section: 32 x 4 mm
<b>Moment pritezanja</b>	Upravljačko kolo: 1,2 N.m Kolo napajanja: 35 N.m
<b>Minimalni napon preklapanja</b>	17 V for upravljačko kolo
<b>Minimalna struja preklapanja</b>	5 mA for upravljačko kolo
<b>Otpornost izolacije</b>	> 10 MOhm for upravljačko kolo
<b>Vreme nepreklapanja</b>	1,5 milisekundi pri zatvaranju garantovano između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri isključenju garantovano između NC i NO kontakta
<b>Nosači za montažu</b>	Ploča

## Okruženje

<b>Standardi</b>	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
<b>Sertifikacija proizvoda</b>	puno opterećenje TÜV-C
<b>Ip stepen zaštite</b>	IP00 u skladu sa IEC 60529
<b>Dopustiva temperatura u okolini uređaja</b>	-20...70 °C na U <sub>c</sub> -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>	Vibracije kontaktor nije u radu (1.5 Gn, 5...300 Hz) Vibracije na kontaktor u radu (3 Gn, 5...300 Hz) Udara kontaktor nije u radu (6 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor u radu (7 Gn za 11 ms)
<b>Visina</b>	197 mm
<b>Širina</b>	168,5 mm
<b>Dubina</b>	181 mm
<b>Masa proizvoda</b>	4,7 kg

## Pakovanje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	21,500 cm
<b>Package 1 Width</b>	22,000 cm
<b>Package 1 Length</b>	24,000 cm
<b>Package 1 Weight</b>	5,320 kg
<b>Unit Type of Package 2</b>	S06
<b>Number of Units in Package 2</b>	12
<b>Package 2 Height</b>	75,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	60,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	73,000 kg

## Ugovorna garancija

<b>Garancija</b>	18 months
------------------	-----------

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 **4975**

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

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom **Da**

Pakovanje bez plastike **Da**

[EU RoHS direktiva](#) **Usaglašeno**

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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



## Easy TeSys Contactors Range Accessories



Mechanical  
interlock



Auxiliary  
contact block



Time delay auxiliary  
contact block



Terminal block



Suppressor  
module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Easy TeSys Contactors



### Designed for the essential

Deliver the best balance between performance and budget without any compromise on quality



### Easy to use

Easier to install and operate with multi-standard screws



### Cost-effective

Provides a cost-effective solution to a simple application



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Easy TeSys Contactors

### Technical Benefits



- 9 sizes cover common applications from 6A to 630A.
- Designed to meet the requirements of Electro-domestic and HVAC applications.
- Various Relay Coil Voltages: A.C.
- It can cover -5°C to 55°C working temperature and mounted by DIN-rail, No derating up to 3000m altitude.
- 2.2kW to 335kW (AC3/400V)
- Multi-standards certified (IEC, CCC, EAC) and Green Premium compliant (RoHS/Reach).

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

