

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## EasyPact TVS kontaktor 3P(3 NO) - AC-3 - $\leq 440$ V 9A - 220 V AC kalem

LC1E0910M5

### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Easy TeSys
Grupa proizvoda	Easy TeSys Control
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
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: $\leq 690$ V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	9 A (at $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3 for kolo napajanja 9 A (at $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3e for kolo napajanja 25 A (at $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-1 for kolo napajanja
Napon upravljačkog kola	220 V AC 50 Hz

### Dopunske informacije

Snaga motora kw	2,2 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz 4 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz 4 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz 4 kW at 500 V AC 50/60 Hz 4 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz 5,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz
Raspored kontakata	3 NO
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	25 A (at 55 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključanja	117 A at 440 V AC 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 °C - 10 s for kolo napajanja 61 A 40 °C - 60 s for kolo napajanja 30 A 40 °C - 600 s for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	10 A gG at $\leq 690$ V coordination tip 1 for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1 20 A gG at $\leq 690$ V coordination tip 1 for kolo napajanja
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 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>	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 150000 ciklusa AC-1
<b>Tip upravljačkog kola</b>	AC pri 50 Hz
<b>Ograničenje napona upravljačkog kola</b>	0.85...1.1 Uc (-5...55 °C):u radu 50 Hz 0.3...0.6 Uc (-5...55 °C):propad napona 50 Hz
<b>Udarna snaga u va</b>	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Snaga držanja u va</b>	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Disipacija toplote</b>	2...3 W for upravljačko kolo
<b>Vreme uključenja/isključenja</b>	12...22 ms pri zatvaranju 4...19 ms pri otvaranju
<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: 1,2 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m
<b>Sastav pomoćnog kontakta</b>	1 NO
<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 DIN šina

## 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 EN/IEC 60335-1:Clause 30.2 EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ
------------------	--

<b>Sertifikacija proizvoda</b>	CB Scheme TÜV TÜV-C puno opterećenje
<b>Ip stepen zaštite</b>	IP2x u skladu sa IEC 60529
<b>Zaštitni tretman</b>	TH (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa IEC 60068-2-30
<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>	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 (7 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor u radu (10 Gn za 11 ms)
<b>Visina</b>	74 mm
<b>Širina</b>	45 mm
<b>Dubina</b>	80 mm
<b>Masa proizvoda</b>	0,3 kg

## Pakovanje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	8,700 cm
<b>Package 1 Width</b>	5,000 cm
<b>Package 1 Length</b>	7,500 cm
<b>Package 1 Weight</b>	339,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	36
<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>	12,932 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06
<b>Number of Units in Package 3</b>	576
<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>	215,412 kg

## Ugovorna garancija

<b>Garancija (u mesecima)</b>	18
-------------------------------	----

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	387 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	383 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.5 kg CO2 eq.

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
SCIP broj	E555d54e-f8a3-45c7-9bb0-e1481cefd00
Direktiva RoHS	<a href="#">Usaglašeno</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 %	14
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.

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).

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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

