



# Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## LC1E1801P7 Contactor, EasyPact TVS, 3P(3NO), AC-3, <=440V, 18A, 230V AC coil, 1NC auxiliary contact



### 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	18 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 18 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
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

### Dopunske informacije

Snaga motora kw	4 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz 7,5 KW at 380...400 V 9 KW at 415 V 9 KW at 440 V 10 KW at 500 V 10 kW at 660...690 V
Raspored kontakata	3 NO
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	32 A (at 55 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	180 A at 440 V AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	144 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	145 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 84 A 40 °C - 60 s for kolo napajanja 40 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 35 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	0,81 W AC-3 2,6 W AC-1
[ui] nazivni napon izolacije	690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV kalem nije povezan na kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Električna trajnost	300000 Ciklusa AC-1 1200000 ciklusa AC-3

Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.85...1.1 Uc -5...55 °C u radu 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc -5...55 °C propad napona 50/60 Hz
Udarne snaga u va	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	2...3 W for upravljačko kolo
Vreme uključenja/isključenja	12...22 ms pri zatvaranju 4...19 ms pri otvaranju
Maksimalni radni ciklus	1800 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	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...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom 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 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom 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...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 Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1,5...6 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
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 1,2 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m
Sastav pomoćnog kontakta	1 NC
Minimalni napon preklapanja	17 V for upravljačko kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA for upravljačko kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for upravljačko kolo
Vreme nepreklapanja	1,5 Milisekundi pri zatvaranju garantovano između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri isključenju garantovano između NC i NO kontakta
Nosači za montažu	Ploča DIN šina

## Okruženje

Standardi	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Sertifikacija proizvoda	EAC[RETURN]CE
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa IEC 60529
Zaštitni tretman	TH (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa IEC 60068-2-30 test Db
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	-20...70 °C na Uc -60...80 °C storage -5...55 °C radno
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Mehanička robusnost	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)
Visina	74 mm
Širina	45 mm
Dubina	80 mm
Masa proizvoda	0,3 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	7,500 cm
Package 1 Length	8,500 cm
Package 1 Weight	341,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	12,620 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	576
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	209,920 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	<a href="#">REACh Deklaracija</a>
REACh free of SVHC	Yes
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Toxic heavy metal free	Yes
Mercury free	Yes
Sustainable packaging	Yes
RoHS exemption information	<a href="#">Yes</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti životne sredine	<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.