



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	EasyPact
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1E
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-1
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	50 A 55 °C) pri <= 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 38 A 60 °C) pri <= 440 V AC AC-3 za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz

### Dopunske informacije

Snaga motora kw	18,5 kW pri 500 V 18,5 kW pri 660...690 V 9 kW pri 220...230 V AC 50/60 Hz 18,5 kW pri 380...400 V 18,5 kW pri 415 V 18,5 kW pri 440 V
Raspored kontakata	3 NO
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	50 A pri <55 °C
Irms nazivna moć uključenja	380 A pri 440 V AC za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	304 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	60 A pri <40 °C - 600 s za kolo napajanja 310 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 150 A pri <40 °C - 60 s za kolo napajanja
Pripadajući osigurač	10 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za upravljačko kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 63 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	2,5 mΩ - Ith 50 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	2,9 W AC-3 5 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	8000000 ciklusa
Električna trajnost	350000 Ciklusa AC-1 900000 ciklusa AC-3
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.85...1.1 Uc 55 °C u radu 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc 55 °C propad napona 50/60 Hz
Udarne snaga u va	95 VA 50 Hz 0,75 20 °C) 95 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
Snaga držanja u va	8,3 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 8,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Disipacija toplote	2...3 W za upravljačko kolo

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenevidenih informacija.

Vreme uključenja/isključenja	12...22 ms pri zatvaranju 4...19 ms pri otvaranju
Maksimalni radni ciklus	1800 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...6 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m Kolo napajanja: 2,1 N.m
Sastav pomoćnog kontakta	1 NC
Minimalni napon preklapanja	17 V za upravljačko kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA za upravljačko kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm za 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
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 na kontaktor u radu (10 Gn za 11 ms) Udara kontaktor nije u radu (6 Gn za 11 ms)
Visina	84 mm
Širina	56 mm
Dubina	86 mm
Masa proizvoda	0,45 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,6 cm
Package 1 Width	5,6 cm
Package 1 Length	8,4 cm
Package 1 Weight	450,0 g

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</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.