

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Kontaktor, Easy TeSys Control,
LC1E, 3P(3NO), AC-3/AC-3e,
<=440V, 38A, 24V DC kalem,1 NO
pomoćni kontakt

LC1E3810BD

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	38 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 38 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for kolo napajanja 50 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-1 for kolo napajanja
Napon upravljačkog kola	24 V DC

Dopunske informacije

Snaga motora kw	9 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz 18,5 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz 18,5 kW at 415/440 V AC 50/60 Hz 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz 18,5 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz 18,5 kW at 440 V AC 50/60 Hz
Raspored kontakata	3 NO
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	50 A (at 55 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	494 A at 440 V AC for kolo napajanja conforming to IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	323 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	310 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 150 A 40 °C - 60 s for kolo napajanja 60 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 63 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	2,5 mΩ - lth 50 A 50 Hz for 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

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.

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

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	900000 ciklusa AC-3 pri Ue <= 440 V 350000 ciklusa AC-1 pri Ue <= 440 V
Tip upravljačkog kola	DC
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.85...1.1 Uc (-5...55 °C):u radu DC 0.1...0.25 Uc (-5...55 °C):propad napona DC
Udarna snaga u w	6 W 20 °C)
Snaga držanja u w	6 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	53...72 ms pri zatvaranju 16...24 ms pri otvaranju
Vremenska konstanta	28 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	1800 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...6 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 2,5 N.m Upravljačko kolo: 1,7 N.m
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalno kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalno kolo
Nosači za montažu	Ploča DIN šina

Okruženje

Standardi	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Sertifikacija proizvoda	puno opterećenje TÜV-C
Ip stepen zaštite	240 W u skladu sa IEC 60529
Zaštitni tretman	TH 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	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
Visina	85 mm
Širina	56 mm
Dubina	99 mm
Masa proizvoda	0,55 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	9,400 cm
Package 1 Length	11,300 cm
Package 1 Weight	550,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,552 kg

Environmental Data

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	630
Ekološki profil proizvoda (PEP)	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje	
Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Ne
EU RoHS direktiva	U skladu sa izuzećima
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



The image shows a Schneider Easy TeSys Contactor LC1E3810BD, a three-phase contactor with a grey plastic housing and a silver metal body. It features four main terminals on top (1, 2, 3, 4) and four main terminals on the bottom (5, 6, 7, 8). The Schneider logo and 'Easy TeSys Contactor' text are visible on the side. The model number 'LC1E3810BD' is printed on the bottom right.

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



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
Range Accessories



Mechanical
interlock



Auxiliary
contact block



Time delay auxiliary
contact block



Terminal block



Suppressor
module

Technical Illustration

Assembly's dimensions

