

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Kontaktor, Easy TeSys Control,
LC1E, 3P(3NO), AC-3/AC-3e,
≤440V, 25A, 24V DC kalem, 1 NC
pomoćni kontakt

LC1E2501BD

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 575 V Altivar meki starter ATS480
[ie] nazivna struja	25 A (at <55 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-3 for kolo napajanja 25 A (at <55 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-3e for kolo napajanja 32 A (at <55 °C) at ≤ 440 V 575 V AC-1 for kolo napajanja
Napon upravljačkog kola	575 V DC

Dopunske informacije

Snaga motora kw	5,5 kW at 220/230 V 575 V Altivar meki starter ATS480 11 kW at 380/400 V 575 V Altivar meki starter ATS480 11 kW at 415/440 V 575 V Altivar meki starter ATS480 11 kW at 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 11 kW at 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 15 kW at 660...690 V 575 V Altivar meki starter ATS480
Raspored kontakata	3 NO
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	32 A (at 55 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključanja	325 A at 440 V 575 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	212,5 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	240 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 120 A 40 °C - 60 s for kolo napajanja 50 A 40 °C - 600 s for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	40 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 10 A gG at ≤ 690 V for auxiliary contact circuit conforming to IEC 60947-5-1
Prosečna impedansa	2,5 mΩ - Ith 32 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	1,6 W AC-3 3,2 W AC-1
[ui] nazivni napon izolacije	690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprjanosti	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.

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV kalem nije povezan na kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Električna trajnost	1400000 ciklusa AC-3 pri $U_e \leq 440$ V 350000 ciklusa AC-1 pri $U_e \leq 440$ V
Tip upravljačkog kola	Altivar meki starter ATS480
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.85...1.1 U_c (-5...55 °C):u radu DC 0.1...0.25 U_c (-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: 1,7 N.m Upravljačko kolo: 1,7 N.m
Sastav pomoćnog kontakta	1 NC
Minimalni napon preklapanja	17 V for auxiliary contact circuit
Minimalna struja preklapanja	5 mA for auxiliary contact circuit
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for auxiliary contact circuit
Nosači za montažu	Ploča DIN šina

Okruženje

Standardi	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
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme programabilan kao logički ulaz sprovedene i zračene emisije sa bajpasom kaskadno upravljanje više motora
Ip stepen zaštite	UKCA sertifikacija 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 AI1/PTC
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	77 mm
Širina	45 mm
Dubina	93 mm
masa proizvoda	0,48 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	490,000 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	7,648 kg

Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	60
-------------------------------	----

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	555 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	551 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
SCIP broj	66d8b16b-4ee4-4193-a748-b691b2425131
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobađanjem
Uredba REACH	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga


Use Longer

Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	73
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

