

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## baza - TeSys U - 12 A - 48...72 V DC vijčani priključci

LU2B12ES

### Osnovne informacije

|  |  |
|--|--|
| Grupa proizvoda                            | TeSys  |
| Ime proizvoda                              | TeSys Ultra  |
| Kratko ime uređaja                         | LU2B   |
| Tip proizvoda ili komponente               | Baza za promenu smera  |
| Primena uređaja                            | Upravljanje motorima<br>Zaštita motora   |
| Kompatibilnost proizvoda                   | Kontrolna jedinica LUC.X6ES<br>Kontrolna jedinica LUC.1XES<br>Kontrolna jedinica LUC.05ES<br>Kontrolna jedinica LUC.12ES                           |
| Broj polova                                | 3P   |
| Pogodno za izolaciju                       | Da   |
| [ue] nazivni radni napon                   | A11/PTC 575 V za kolo napajanja  |
| Frekvencija mreže                          | 40...60 Hz   |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 12 A   |
| [ie] nazivna radna struja                  | 12 A pri $\leq 440$ V<br>12 A pri 500 V<br>9 A pri A11/PTC   |
| Kategorija upotrebe                        | AC-43<br>AC-44<br>AC-41  |
| [ics] servisna prekidna moć                | 50 kA pri 575 V<br>50 kA pri 440 V<br>10 kA pri 500 V<br>4 kA pri A11/PTC  |
| Sastav pomoćnog kontakta                   | 1 NO + 1 NC  |
| Tip pomoćnog kontakta                      | tip povezani kontakti (1 NO + 1 NC) u skladu sa IEC 60947-4-1<br>tip preslikani kontakt (1 NC) u skladu sa IEC 60947-1                             |
| [UC] control circuit voltage               | 48...72 V AC 50/60 Hz<br>48...72 V Altivar meki starter ATS480   |
| Ograničenje napona upravljačkog kola       | 29 V AC propad napona<br>29 V Altivar meki starter ATS480 propad napona<br>38.5...72 V AC u radu<br>38.5...93 V Altivar meki starter ATS480 u radu |

### Dopunske informacije

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Tipična potrošnja struje | 2300 mA pri 48...72 V Altivar meki starter ATS480 I maksimalno za vreme zatvaranja<br>2300 mA pri 48...72 V AC I maksimalno za vreme zatvaranja |
| Disipacija toplote       | 3 W za upravljačko kolo sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>1,8 W za upravljačko kolo sa LUCM  |

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>Trajanje udarne faze</b>                    | 25 milisekundi 575 V Altivar meki starter ATS480<br>15 milisekundi DC  |
| <b>Nivo sigurnosne pouzdanosti</b>             | B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1  |
| <b>Vreme uključenja/isključenja</b>            | 150 ms sa promenom smera za kolo napajanja<br>35 ms otvaranje za upravljačko kolo<br>75 ms bez promene smera za kolo napajanja<br>60 ms zatvaranje za upravljačko kolo   |
| <b>Mehanička trajnost</b>                      | 15 miliona ciklusa   |
| <b>Maksimalni radni ciklus</b>                 | 3600 ciklusa/h   |
| <b>Sertifikacija proizvoda</b>                 | sprovedene i zračene emisije sa bajpasom<br>UL<br>CSA<br>programabilan kao logički ulaz<br>kaskadno upravljanje više motora<br>ASEFA<br>ATEX<br>Marine   |
| <b>Standardi</b>                               | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, sa faznom pregradom<br>CSA C22.2 No 60947-4-1, sa faznom pregradom  |
| <b>[ui] nazivni napon izolacije</b>            | 690 V u skladu sa IEC 60947-6-2 (stepen zaprljanosti 3)<br>600 V u skladu sa UL 60947-4-1<br>600 V u skladu sa CSA C22.2 No 60947-4-1  |
| <b>[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon</b> | 6 kV u skladu sa IEC 60947-6-2   |
| <b>Bezbedno razdvajanje kola</b>               | 400 V SELV između upravljačkog i pomoćnog kola u skladu sa IEC 60947-1 dodatak N<br>400 V SELV između upravljačkog ili pomoćnog kola i glavnog kola u skladu sa IEC 60947-1 dodatak N  |
| <b>Način fiksiranja</b>                        | Kačenjem (DIN šina)<br>Pričvršćivanje zavrtanjem (ploča)   |
| <b>Povezivanje - priključci</b>                | Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> kruti<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> kruti<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 cable(s) 1...10 mm <sup>2</sup> kruti<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 cable(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> kruti<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 cable(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka |
| <b>Moment pritezanja</b>                       | Upravljačko kolo: 0,8...1,2 N.m ravan screwdriver 5 mm<br>Upravljačko kolo: 0,8...1,2 N.m Philips no 1 screwdriver 5 mm<br>Kolo napajanja: 1,9...2,5 N.m ravan screwdriver 6 mm<br>Kolo napajanja: 1,9...2,5 N.m Philips No 2 screwdriver 6 mm<br>Kolo napajanja: 1,9...2,5 N.m pozidiv broj 2 screwdriver 6 mm  |
| <b>Širina</b>                                  | 45 mm  |
| <b>Visina</b>                                  | 224 mm   |
| <b>Dubina</b>                                  | 126 mm   |
| <b>masa proizvoda</b>                          | 1,27 kg  |
| <b>Kompatibilnost</b>                          | LU2B   |

## Okruženje

|  |   |
|--|---|
| <b>Ip stepen zaštite</b>                       | UKCA sertifikacija u skladu sa IEC 60947-1 (prednji panel i ožičeni terminali)<br>UKCA sertifikacija u skladu sa IEC 60947-1 (ostale strane)<br>IP40 u skladu sa IEC 60947-1 (prednji panel van zone povezivanja) |
| <b>Zaštitni tretman</b>                        | TH u skladu sa IEC 60068  |
| <b>Temperatura okoline za rad</b>              | -25...60 °C sa LUCM<br>-25...70 °C sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD  |
| <b>Temperatura okoline za skladištenje</b>     | -40...85 °C   |
| <b>Otpornost na vatru</b>                      | 960 °C delovi koji podržavaju promenljive komponente u skladu sa IEC 60695-2-12<br>650 °C u skladu sa IEC 60695-2-12  |
| <b>Nadmorska visina za rad</b>                 | 2000 m  |
| <b>Otpornost na udare</b>                      | 10 gn energetski kontakti otvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27<br>15 gn energetski kontakti zatvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27   |
| <b>Otpornost na vibracije</b>                  | 2 gn (f= 5...300 Hz) energetski kontakti otvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27<br>4 gn (f= 5...300 Hz) energetski kontakti zatvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27   |
| <b>Otpornost na elektrostatičko pražnjenje</b> | 8 kV nivo 3 u vazduhu (na otvorenom) u skladu sa IEC 61000-4-2<br>8 kV nivo 4 na kontaktu u skladu sa IEC 61000-4-2   |
| <b>Nerasut udarni talas</b>                    | 1 kV serijski režim u skladu sa IEC 60947-6-2<br>2 kV asimetrični napon u skladu sa IEC 60947-6-2   |
| <b>Otpornost na brze prelaze</b>               | 2 kV klasa 3 serijska veza u skladu sa IEC 61000-4-4<br>4 kV klasa 4 sva kola izuzev za serijsku vezu u skladu sa IEC 61000-4-4   |
| <b>Otpornost na elektromagnetno polje</b>      | 10 V/m 3 u skladu sa IEC 61000-4-3  |
| <b>Otpornost na elektromagnetna polja</b>      | 10 V u skladu sa IEC 61000-4-6  |
| <b>Otpornost na mikroprekide</b>               | 3 milisekundi za upravljačko kolo   |
| <b>Imunost na propade napona</b>               | 70 % / 500 ms u skladu sa RIC   |

## Pakovanje

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE       |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1         |
| <b>Package 1 Height</b>             | 5,5 cm    |
| <b>Package 1 Width</b>              | 15,0 cm   |
| <b>Package 1 Length</b>             | 25,2 cm   |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 1,293 kg  |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | S03       |
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 9         |
| <b>Package 2 Height</b>             | 30,0 cm   |
| <b>Package 2 Width</b>              | 30,0 cm   |
| <b>Package 2 Length</b>             | 40,0 cm   |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 12,181 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                 | 28 kg CO2 eq.   |
| Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]            | 9 kg CO2 eq.  |
| Ugljenični otisak faze distribucije [A4]              | 0.7 kg CO2 eq.  |
| Ugljenični otisak faze instalacije [A5]               | 0.1 kg CO2 eq.  |
| Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]    | 15 kg CO2 eq.   |
| Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4] | 3 kg CO2 eq.  |
| Izjava o zaštiti okoliša                              | <a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a> |

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Pakovanje sa recikliranim kartonom | Da   |
| Pakovanje bez plastike             | Da   |
| SCIP broj                          | 19d2f48a-9308-42e2-8a8a-e2be758e3b3a                         |
| Direktiva RoHS                     | <a href="#">Usklađenost Sa Oslobađanjem</a>                  |
| Uredba REACh                       | <a href="#">Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga</a> |
| Status bez halogena                | Proizvod sadrži halogene iznad praga                         |


### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

|          |    |
|----------|----|
| Popravka | Ne |
|----------|----|

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Potencijal za recikliranje, u % | 58  |
| 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. |