# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## Reversās jaudas bāze, TeSys Ultra, 3P, 1NO + 1NC, 32A, 690V AC, 110 līdz 240V AC/DC spole

LU2B32FU

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Diapazons** | TeSys |
| **Produkta nosaukums** | TeSys Ultra |
| **Ierīces īsais nosaukums** | LU2B |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Atpakaļgaitas jaudas bāze |
| **Ierīces lietojumprogramma** | Motora vadība<br>Motora aizsardzība |
| **Produktu saderība** | vadības bloks LUC.X6FU<br>vadības bloks LUC.1XFU<br>vadības bloks LUC.05FU<br>vadības bloks LUC.12FU<br>vadības bloks LUC.18FU<br>vadības bloks LUC.32FU |
| **Polu apraksts** | 3P |
| **piemērotība izolācijai** | Jā |
| **[Ue] nominālais darbības spriegums** | 690 V AC priekš strāvas ķēde |
| **Tīkla frekvence** | 40...60 Hz |
| **[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva** | 32 A |
| **[Ie] nominālā darba strāva** | 32 A pie <= 440 V<br>23 A pie 500 V<br>21 A pie 690 V |
| **Izmantošanas kategorija** | AC-43<br>AC-44<br>AC-41 |
| **[Ics] nominālā pakalpojuma pārtraukuma jauda** | 50 kA pie 230 V<br>50 kA pie 440 V<br>10 kA pie 500 V<br>4 kA pie 690 V |
| **Papildkontakta veids** | 1 NO + 1 NC |
| **Papildu kontaktu tips** | veids saistītās kontaktpersonas ( 1 NO + 1 NC ) atbilst IEC 60947-4-1<br>veids spoguļa kontakts ( 1 NC ) atbilst IEC 60947-1 |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 110...240 V AC 50/60 Hz<br>110...220 V DC |
| **Vadības ķēdes sprieguma robežas** | 55 V DC izkrišana<br>55 V AC izkrišana<br>88...242 V DC darbībā<br>88...264 V AC darbībā |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Tipisks strāvas patēriņš** | 1000 mA pie 110...220 V DC Es maksimāli aizverot<br>1000 mA pie 110...240 V AC Es maksimāli aizverot |

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **Siltuma izkliedēšana** | 3 W pie vadības ķēde ar LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>1,8 W pie vadības ķēde ar LUCM |
| **Uzbrukuma ierobežošanas ilgums** | 25 ms AC 50/60 Hz<br>15 ms DC |
| **Drošības uzticamības līmenis** | B10d = 1369863 cikli kontaktors ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 |
| **Darbības laiks** | 150 ms ar virziena maiņu priekš strāvas ķēde<br>35 ms atvēršana priekš vadības ķēde<br>75 ms bez virziena maiņas priekš strāvas ķēde<br>50 ms slēgšana priekš vadības ķēde |
| **Mehāniskā izturība** | 15 M cikli |
| **Maksimālais darbības ātrums** | 3600 cikls/h |
| **Produkta sertifikācija** | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Jūras |
| **Standarti** | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1 , ar fāzes barjeru<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 , ar fāzes barjeru |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | 690 V atbilst IEC 60947-6-2 (piesārņojuma pakāpe 3)<br>600 V atbilst UL 60947-4-1<br>600 V atbilst CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 |
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 6 kV atbilst IEC 60947-6-2 |
| **Droša ķēdes atdalīšana** | 400 V SELV starp vadības un papildu ķēdēm atbilst IEC 60947-1 N pielikums<br>400 V SELV starp vadības vai papildu ķēdi un galveno ķēdi atbilst IEC 60947-1 N pielikums |
| **Fiksācijas režīms** | apgriezts ( DIN sliede)<br>skrūvējams ( plāksne) |
| **Savienojumi - termināļi** | Vadības ķēde: skrūvju skavu spailes 1 cable(s) 0,34…1,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu<br>Vadības ķēde: skrūvju skavu spailes 1 cable(s) 0,75…1,5 mm² elastīgs bez kabeļa gala<br>Vadības ķēde: skrūvju skavu spailes 1 cable(s) 0,75…1,5 mm² stingrs<br>Vadības ķēde: skrūvju skavu spailes 2 cable(s) 0,34…1,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu<br>Vadības ķēde: skrūvju skavu spailes 2 cable(s) 0,75…1,5 mm² elastīgs bez kabeļa gala<br>Vadības ķēde: skrūvju skavu spailes 2 cable(s) 0,75…1,5 mm² stingrs<br>Strāvas ķēde: skrūvju skavu spailes 1 cable(s) 1…10 mm² stingrs<br>Strāvas ķēde: skrūvju skavu spailes 1 cable(s) 1…6 mm² elastīgs ar kabeļa galu<br>Strāvas ķēde: skrūvju skavu spailes 1 cable(s) 2,5…10 mm² elastīgs bez kabeļa gala<br>Strāvas ķēde: skrūvju skavu spailes 2 cable(s) 1…6 mm² elastīgs ar kabeļa galu<br>Strāvas ķēde: skrūvju skavu spailes 2 cable(s) 1…6 mm² stingrs<br>Strāvas ķēde: skrūvju skavu spailes 2 cable(s) 1,5…6 mm² elastīgs bez kabeļa gala |
| **Pievilkšanas griezes moments** | Vadības ķēde: 0,8…1,2 Nm dzīvoklis screwdriver 5 mm<br>Vadības ķēde: 0,8…1,2 Nm Philips nr 1 screwdriver 5 mm<br>Strāvas ķēde: 1,9…2,5 Nm dzīvoklis screwdriver 6 mm<br>Strāvas ķēde: 1,9…2,5 Nm Philips Nr.2 screwdriver 6 mm<br>Strāvas ķēde: 1,9…2,5 Nm pozidriv Nr 2 screwdriver 6 mm |
| **Platums** | 45 mm |
| **Augstums** | 224 mm |
| **Dziļums** | 126 mm |
| **Neto svars** | 1,27 kg |
| **Saderības kods** | LU2B |

## Vide

| | |
|---|---|
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP20 atbilst IEC 60947-1 ( priekšējais panelis un vadu spailes)<br>IP20 atbilst IEC 60947-1 ( citas puses)<br>IP40 atbilst IEC 60947-1 ( priekšējais panelis ārpus savienojuma zonas) |
| **Aizsardzības ārstēšana** | TH atbilst IEC 60068 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -25…60 °C ar LUCM<br>-25…70 °C ar LUCA, LUCB, LUCC, LUCD |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -40…85 °C |
| **Ugunsizturība** | 960 °C daļas, kas atbalsta spriegumaktīvas sastāvdaļas atbilst IEC 60695-2-12<br>650 °C atbilst IEC 60695-2-12 |
| **Darbības augstums** | 2000 m |
| **Triecienizturība** | 10 gn elektrības stabi atvērti atbilst IEC 60068-2-27<br>15 gn elektrības stabi slēgti atbilst IEC 60068-2-27 |
| **Vibrācijas pretestība** | 2 gn (f= 5…300 Hz) elektrības stabi atvērti atbilst IEC 60068-2-27<br>4 gn (f= 5…300 Hz) elektrības stabi slēgti atbilst IEC 60068-2-27 |
| **Izturība pret elektrostatisko izlādi** | 8 kV līmenī 3 brīvā dabā atbilst IEC 61000-4-2<br>8 kV līmenī 4 kontaktā atbilst IEC 61000-4-2 |
| **Neizkliedējošs triecienvilnis** | 1 kV sērijas režīms atbilst IEC 60947-6-2<br>2 kV kopīgs režīms atbilst IEC 60947-6-2 |
| **Izturība pret ātrām pārejām** | 2 kV klasē 3 sērijas saite atbilst IEC 61000-4-4<br>4 kV klasē 4 visas shēmas, izņemot seriālo saiti atbilst IEC 61000-4-4 |
| **Izturība pret izstarotajiem laukiem** | 10 V/m 3 atbilst IEC 61000-4-3 |
| **Imunitāte pret radioelektriskajiem laukiem** | 10 V atbilst IEC 61000-4-6 |
| **Imunitāte pret mikropārkāpumiem** | 3 ms priekš vadības ķēde |
| **Imunitāte pret sprieguma kritumiem** | 70 % / 500 ms atbilst IEC 61000-4-11 |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 5,500 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 15,000 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 25,500 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 1,300 kg |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S03 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 9 |
| **2. iepakojuma augstums** | 30,000 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 30,000 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 40,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 12,250 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda | **31 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **9 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0.7 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **18 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **3 kg CO2 eq.** |
| Vides informācijas publiskošana | **Produkta ietekme uz vidi** |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Jā** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Jā** |
| SCIP numurs | **19d2f48a-9308-42e2-8a8a-e2be758e3b3a** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst, Izmantojot Izņēmumu** |
| REACh regula | **Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas** |
| Halogēnus nesaturošs status | **Produkts satur halogēnus virs sliekšņiem** |
| Bez PVC | **Jā** |

## Use Again

### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **58** |
| Cirkularitātes profils | **Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu** |
| Atgriešana | **No** |
| WEEE marķējums | **Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.** |