

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## LUCA05B

standardna kontrolna jedinica LUCA - klasa 10  
- 1.25...5 A - 24 V AC



### Osnovne informacije

|                                      |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                      | TeSys U                                                                                                                                                                                                           |
| Grupa proizvoda                      | TeSys                                                                                                                                                                                                             |
| Ime proizvoda                        | TeSys U                                                                                                                                                                                                           |
| Kratko ime uređaja                   | LUCA                                                                                                                                                                                                              |
| Tip proizvoda ili komponente         | Standardna kontrolna jedinica                                                                                                                                                                                     |
| Primena uređaja                      | Upravljanje motorima<br>Zaštita motora                                                                                                                                                                            |
| Specifične primene proizvoda         | Osnovne zaštite pokretača motora: preopterećenje i kratak spoj                                                                                                                                                    |
| Main function available              | Ručni reset<br>Zaštita od preopterećenja i kratkog spoja<br>Zemljospojna zaštita<br>Zaštita od gubitka faze i neuravnoteženosti faza                                                                              |
| Kompatibilnost proizvoda             | Power base LUB12<br>Power base LUB32<br>Power base LUB38<br>Power base LUB120<br>Power base LUB320<br>Power base LUB380<br>Reversing contactor breaker LU2B12B<br>Reversing contactor breaker LU2B32B             |
| [ue] nazivni radni napon             | 690 V AC                                                                                                                                                                                                          |
| Frekvencija mreže                    | 40...60 Hz                                                                                                                                                                                                        |
| Tip opterećenja                      | 3-phase motor - cooling: self-cooled                                                                                                                                                                              |
| Kategorija upotrebe                  | AC-43<br>AC-41<br>AC-44                                                                                                                                                                                           |
| Snaga motora kw                      | 1.5 KW at 400...440 V AC 50/60 Hz<br>2.2 KW at 500 V AC 50/60 Hz<br>3 kW at 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                     |
| Rated motor current adjustment range | 1,25...5 A                                                                                                                                                                                                        |
| Klasa okidanja preopterećenja        | Class 10 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C conforming to IEC 60947-6-2<br>Class 10 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C conforming to UL 508 |
| Prag okidanja                        | 14.2 x Ir +/- 20 %                                                                                                                                                                                                |
| Osetljivost gubitka faze             | Yes                                                                                                                                                                                                               |
| [Uc] control circuit voltage         | 24 V AC                                                                                                                                                                                                           |

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 ovenavedenih informacija.

## Dopunske informacije

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ograničenje napona upravljačkog kola    | 20...26.5 V for AC circuit 24 V in operation<br>14.5 V for AC circuit 24 V drop-out                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipična potrošnja struje                | 140 MA at 24 V AC I maximum while closing with LUB12<br>220 MA at 24 V AC I maximum while closing with LUB32<br>220 MA at 24 V AC I maximum while closing with LUB38<br>70 MA at 24 V AC I rms sealed with LUB12<br>90 MA at 24 V AC I rms sealed with LUB32<br>90 mA at 24 V AC I rms sealed with LUB38 |
| Disipacija toplote                      | 2 W for control circuit with LUB12<br>3 W for control circuit with LUB32<br>3 W for control circuit with LUB38                                                                                                                                                                                           |
| Vreme uključenja/isključenja            | 35 ms opening with LUB12 for control circuit<br>35 ms opening with LUB32 for control circuit<br>35 ms opening with LUB38 for control circuit<br>70 ms closing with LUB12 for control circuit<br>70 ms closing with LUB32 for control circuit<br>70 ms closing with LUB38 for control circuit             |
| Standardi                               | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, with phase barrier<br>CSA C22.2 No 60947-4-1, with phase barrier                                                                                                                                                                                          |
| Sertifikacija proizvoda                 | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Marine                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [ui] nazivni napon izolacije            | 690 V conforming to IEC 60947-6-2<br>600 V conforming to UL 60947-4-1<br>600 V conforming to CSA C22.2 No 60947-4-1                                                                                                                                                                                      |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 6 kV u skladu sa IEC 60947-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bezbedno razdvajanje kola               | 400 V SELV between the control and auxiliary circuits conforming to IEC 60947-1<br>400 V SELV between the control or auxiliary circuit and the main circuit conforming to IEC 60947-1                                                                                                                    |
| Način fiksiranja                        | Plug-in (front face)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Širina                                  | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Visina                                  | 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dubina                                  | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Masa proizvoda                          | 0,135 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kompatibilnost                          | LUCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Okruženje

|                                         |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ip stepen zaštite                       | IP20 front panel and wired terminals conforming to IEC 60947-1<br>IP20 other faces conforming to IEC 60947-1<br>IP40 front panel outside connection zone conforming to IEC 60947-1 |
| Zaštitni tretman                        | TH conforming to IEC 60068                                                                                                                                                         |
| Temperatura okoline za rad              | -25...70 °C                                                                                                                                                                        |
| Temperatura okoline za skladištenje     | -40...85 °C                                                                                                                                                                        |
| Nadmorska visina za rad uređaja         | 2000 m                                                                                                                                                                             |
| Otpornost na vatru                      | 960 °C parts supporting live components conforming to IEC 60695-2-12<br>650 °C conforming to IEC 60695-2-12                                                                        |
| Otpornost na udare                      | 10 gn power poles open conforming to IEC 60068-2-27<br>15 gn power poles closed conforming to IEC 60068-2-27                                                                       |
| Otpornost na vibracije                  | 2 gn, 5...300 Hz, power poles open conforming to IEC 60068-2-6<br>4 gn, 5...300 Hz, power poles closed conforming to IEC 60068-2-6                                                 |
| Otpornost na elektrostatičko pražnjenje | 8 KV level 3 in open air conforming to IEC 61000-4-2<br>8 kV level 4 on contact conforming to IEC 61000-4-2                                                                        |
| Nerasut udarni talas                    | 1 KV serial mode conforming to IEC 60947-6-2<br>2 kV common mode conforming to IEC 60947-6-2                                                                                       |
| Otpornost na elektromagnetno polje      | 10 V/m 3 conforming to IEC 61000-4-3                                                                                                                                               |
| Otpornost na brze prelaze               | 2 KV class 3 serial link conforming to IEC 61000-4-4<br>4 kV class 4 all circuits except for serial link conforming to IEC 61000-4-4                                               |

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Otpornost na elektromagnetna polja | 10 V conforming to IEC 61000-4-6           |
| Otpornost na mikroprekide          | 3 ms                                       |
| Imunost na propade napona          | 70 % / 500 ms conforming to IEC 61000-4-11 |

### Pakovanje

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Pakovanje 1 težina | 0,111 kg |
| Pakovanje 1 visina | 1,020 dm |
| Pakovanje 1 širina | 0,550 dm |
| Pakovanje 1 dužina | 0,800 dm |

### Održivost ponude

|                                     |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude               | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACH                        |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                         |
| EU RoHS direktiva                   | Usaglašeno  <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>                                            |
| 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>                                 |
| Profil cirkularnosti                |  <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</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. |
| Bez PVC                             | Da                                                                                                                                                                          |
| Učinak u vezi sa sadržajem halogena | Proizvod sa plastičnim delovima bez halogena                                                                                                                                |

### Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|