



## Hlavní parametry

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Řada                          | TeSys                        |
| Označení výrobku              | TeSys U                      |
| Označení přístroje            | LU2B                         |
| Typ produktu nebo součásti    | Reverzační výkonová základna |
| Použití zařízení              | Motor                        |
| Popis pólů                    | 3P                           |
| Vhodný pro bezpečné odpojení  | ANO                          |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud | 12 A                         |
| Kategorie použití             | AC-41<br>AC-43<br>AC-44      |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu | 24 V AC 50/60 Hz             |

## Doplňěk

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Složení pomocného kontaktu                  | 1 Z + 1 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Typ pomocných kontaktů                      | Typ nuceně vedené kontakty (1 Z + 1 V) podle IEC 60947-4-1<br>Typ zrcadlové kontakty (1 V) stav napájení podle Návrh IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí              | 230 V<br>440 V<br>500 V<br>690 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Frekvence sítě                              | 40...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud               | 12 A při ≤ 440 V<br>12 A při 500 V<br>9 A při 690 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ics] jmenovitá provozní vypínací schopnost | 10 kA 500 V<br>4 kA 690 V<br>50 kA 230 V<br>50 kA 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Meze napětí ovl. obvodu                     | 14,5 V 24 V AC odpadnutí<br>20...26,5 V 24 V AC za provozu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Typická spotřeba proudu                     | 2360 mA při 24 V AC I maximální při přitahu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Doba přitahu                                | 25 ms pro AC síť 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti          | B10d 1369863 cyklu stykač s jmenovitým zatížením vyhovuje EN/ISO 13849-1<br>B10d 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením vyhovuje EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Provozní doba                               | 150 ms se změnou směru pro výkonový obvod<br>35 ms vypnuto s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM pro ovládací obvod<br>50 ms při ≥ 72 V sepnuto s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pro ovládací obvod<br>60 ms při 48 V sepnuto s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pro ovládací obvod<br>70 ms při 24 V sepnuto s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD pro ovládací obvod<br>75 ms sepnuto s LUCM pro ovládací obvod<br>75 ms bez změny směru pro výkonový obvod |
| Mechanická životnost                        | 15000000 cykly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pracovní rozsah                             | 60 cyk/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ui] jmenovité izolační napětí              | 600 V podle UL 508<br>690 V podle IEC 60947-1 3<br>600 V podle CSA C22.2 č. 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí    | 6 kV podle IEC 60947-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bezpečné oddělení obvodu                    | 400 V SELV mezi ovládacími a pomocnými obvody podle IEC 60947-1 dodatek N<br>400 V SELV mezi ovládacím nebo pomocným obvodem a silovým obvodem podle IEC 60947-1 dodatek N                                                                                                                                                                                                                                              |
| Připojení - svorky                          | Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel 1,5...6 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 1...10 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka  
Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 1...6 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka  
Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 2,5...10 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka  
Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel 1...6 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka  
Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel 1...6 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka  
Ovládací obvod : bez připojení  
Ovládací obvod : bez připojení

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Šířka              | 45 mm   |
| Výška              | 224 mm  |
| Hloubka            | 126 mm  |
| Hmotnost přístroje | 1,27 kg |

## Životní prostředí

|                                         |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tepelné ztráty                          | 2 W pro ovládací obvod s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>1,7 W pro ovládací obvod s LUCM                                                                        |
| odolnost proti mikropřerušením          | 3 ms                                                                                                                                                      |
| odolnost proti poklesům napětí          | 70 % 500 ms podle IEC 61000-4-11                                                                                                                          |
| certifikace výrobku                     | ABS<br>ASEFA<br>ATEX<br>BV<br>CCC<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>GOST<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL                                                 |
| standards                               | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 508 typ E s fázovou přepázkou<br>CSA C22.2 č. 14 typ E                                                                |
| stupeň krytí IP                         | IP20 přední panel se svorkami podle IEC 60947-1<br>IP20 další čelní strany podle IEC 60947-1<br>IP40 přední panel mimo propojovací zónu podle IEC 60947-1 |
| použití ochrany                         | TH podle IEC 60068                                                                                                                                        |
| teplota okolního vzduchu pro provoz     | -25...60 °C s LUCM<br>-25...70 °C s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD                                                                                                |
| teplota okolí pro uskladnění            | -40...85 °C                                                                                                                                               |
| požární odolnost                        | 650 °C podle IEC 60695-2-12<br>960 °C držáky součástí pod napětím podle IEC 60695-2-12                                                                    |
| pracovní nadmořská výška                | 2000 m                                                                                                                                                    |
| odolnost proti otřesům                  | 10 gn silové póly vypnuty podle IEC 60068-2-27<br>15 gn silové póly sepnuty podle IEC 60068-2-27                                                          |
| odolnost proti vibracím                 | 2 gn 5...300 Hz silové póly vypnuty podle IEC 60068-2-27<br>4 gn 5...300 Hz silové póly sepnuty podle IEC 60068-2-27                                      |
| odolnost proti elektrostatickému výboji | 8 kV úroveň 3 na otevřeném vzduchu podle IEC 61000-4-2<br>8 kV úroveň 4 při kontaktu podle IEC 61000-4-2                                                  |
| odolnost proti rádiovým polím           | 10 V/m 3 podle IEC 61000-4-3                                                                                                                              |
| odolnost proti rychlým přechodům        | 2 kV třída 3 sériové vedení podle IEC 61000-4-4<br>4 kV třída 4 všechny obvody mimo pro sériového vedení podle IEC 61000-4-4                              |
| nerozptýlená rázová vlna                | 1 kV sériový režim podle IEC 60947-6-2<br>2 kV společný režim podle IEC 60947-6-2                                                                         |
| odolnost proti radioelektrickým polím   | 10 V podle IEC 61000-4-6                                                                                                                                  |

## Nabídka udržitelnosti

|                                |                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky        | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                           | Vyhovuje - od 0846 - Schneider Electric prohlášení o shodě |
| REACH                          | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                   |
| dokument o ekologickém profilu | Dostupný                                                   |

**Contractual warranty**

Záruční lhůta

18 měsíců