



## 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             |

## Doplňek

|   |  |
|---|--|
| 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 přítahu  |
| Doba přítahu                                | 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 cyklu stykač s mechanickým zatížením vyhovuje EN/ISO 13849-1   |
| Provozní doba                               | 150 ms se změnou směru pro výkonový obvod<br>35 ms vypnuto pro ovládací obvod<br>70 ms sepnuto 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<br>Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka<br>Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne |

kabelová koncovka  
Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka  
Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka  
Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka  
Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: neohebný - 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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Krouticí moment    | Ovládací obvod : 0,8...1,2 N.m - pomocí šroubováku 5 mm plochý<br>Ovládací obvod : 0,8...1,2 N.m - pomocí šroubováku 5 mm Philips č. 1<br>Výkonový obvod : 1,9...2,5 N.m - pomocí šroubováku 6 mm plochý<br>Výkonový obvod : 1,9...2,5 N.m - pomocí šroubováku 6 mm Philips č. 2 |
| 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   |
| standardy                               | 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  |

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

instrukce o ukončení životnosti výrobku

Dostupný

### Contractual warranty

Záruční lhůta

18 měsíců