



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 | 32 A |
| Kategorie použití | AC-41 AC-43 AC-44 |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu | 48 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC |

Doplněk

| | |
|---|--|
| Složení pomocného kontaktu | 1 Z + 1 V |
| Typ pomocných kontaktů | Typ nuceně vedené kontakty (1 Z + 1 V) podle IEC 60947-4-1 Typ zrcadlové kontakty (1 V) stav napájení podle Návrh IEC 60947-1 |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí | 230 V 440 V 500 V 690 V |
| Frekvence sítě | 40...60 Hz |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud | 21 A při 690 V 23 A při 500 V 32 A při <= 440 V |
| [Ics] jmenovitá provozní vypínací schopnost | 10 kA 500 V 4 kA 690 V 50 kA 230 V 50 kA 440 V |
| Meze napětí ovl. obvodu | 29 V 48 V AC odpadnutí 29 V 48...72 V DC odpadnutí 38,5...72 V 48 V AC za provozu 38,5...93 V 48...72 V DC za provozu |
| Typická spotřeba proudu | 2300 mA při 48...72 V AC I maximální při přitahu 2300 mA při 48...72 V DC I maximální při přitahu |
| Doba přitahu | 15 ms pro DC síť 25 ms pro AC síť 50/60 Hz |
| Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti | B10d 1369863 cyklu stykač s jmenovitým zatížením vyhovuje EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 cyklů stykač s mechanickým zatížením vyhovuje EN/ISO 13849-1 |
| Provozní doba | 150 ms se změnou směru pro výkonový obvod 35 ms vypnuto pro ovládací obvod 60 ms sepnuto pro ovládací obvod 75 ms bez změny směru pro výkonový obvod |
| Mechanická životnost | 15000000 cyklů |
| Pracovní rozsah | 60 cyklů/min |
| [Ui] jmenovité izolační napětí | 600 V podle UL 508 690 V podle IEC 60947-1 3 600 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 400 V SELV mezi ovládacím nebo pomocným obvodem a silovým obvodem podle IEC 60947-1 dodatek N |

Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel 1,5...6 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka
 Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel 0,34...1,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka
 Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel 0,75...1,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka
 Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel 0,75...1,5 mm² - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka
 Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel 0,34...1,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka
 Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel 0,75...1,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka
 Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel 0,75...1,5 mm² - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka
 Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 1...10 mm² - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka
 Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 1...6 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka
 Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel 2,5...10 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka
 Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel 1...6 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka
 Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel 1...6 mm² - tuhost kabelu: neohebný - ne kabelová koncovka

| | |
|--------------------|--|
| Krouticí moment | Ovládací obvod : 0,8...1,2 N.m - pomocí šroubováku 5 mm plochý Ovládací obvod : 0,8...1,2 N.m - pomocí šroubováku 5 mm Philips č. 1 Výkonový obvod : 1,9...2,5 N.m - pomocí šroubováku 6 mm plochý 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 | 3 W pro ovládací obvod s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 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 ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL |
| standardy | EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 typ E s fázovou přepážkou CSA C22.2 č. 14 typ E |
| stupeň krytí IP | IP20 přední panel se svorkami podle IEC 60947-1 IP20 další čelní strany podle IEC 60947-1 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 -25...70 °C s LUCA, LUCB, LUCC, LUCD |
| teplota okolí pro uskladnění | -40...85 °C |
| požární odolnost | 650 °C podle IEC 60695-2-12 960 °C držáky součástí pod napětím podle IEC 60695-2-12 |
| pracovní nadmožská výška | 2000 m |
| odolnost proti otřesům | 10 gn silové póly vypnutý podle IEC 60068-2-27 15 gn silové póly sepnutý podle IEC 60068-2-27 |
| odolnost proti vibracím | 2 gn 5...300 Hz silové póly vypnutý podle IEC 60068-2-27 4 gn 5...300 Hz silové póly sepnutý podle IEC 60068-2-27 |
| odolnost proti elektrostatickému výboji | 8 kV úroveň 3 na otevřeném vzduchu podle IEC 61000-4-2 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 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 |
|---------------|-----------|