



Osnovne informacije

| | |
|--|--|
| Grupa proizvoda | TeSys |
| Ime proizvoda | TeSys U |
| Kratko ime uređaja | LUB |
| Tip proizvoda ili komponente | Baza za aplikacije bez promene smera |
| Primena uređaja | Upravljanje motorima Zaštita motora |
| Broj polova | 3P |
| Pogodno za izolaciju | Da |
| [Ue] nazivni radni napon | 690 V AC za kolo napajanja |
| Frekvencija mreže | 40...60 Hz |
| [Ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 12 A |
| [Ie] nazivna radna struja | 12 A pri ≤ 440 V 12 A pri 500 V 9 A pri 690 V |
| Kategorija upotrebe | AC-43 AC-44 AC-41 |
| [Ics] servisna prekidna moć | 50 kA pri 230 V 50 kA pri 440 V 10 kA pri 500 V 4 kA pri 690 V |
| Sastav pomoćnog kontakta | 1 NO + 1 NC |
| Tip pomoćnog kontakta | tip povezani kontakti (1 NO + 1 NC) u skladu sa IEC 60947-4-1 tip preslikani kontakt (1 NC) u skladu sa IEC 60947-1 |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48...72 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC 110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC |

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

Dopunske informacije

| | |
|---|--|
| Tipična potrošnja struje | 130 mA pri 24 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 140 mA pri 24 V AC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 150 mA pri 24 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUCM 280 mA pri 110...220 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA pri 110...240 V AC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA pri 48...72 V AC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA pri 48...72 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA pri 110...220 V DC I rms u upotrebi sa sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA pri 110...240 V AC I rms u upotrebi sa sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA pri 48...72 V AC I rms u upotrebi sa sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA pri 48...72 V DC I rms u upotrebi sa sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 60 mA pri 24 V DC I rms u upotrebi sa sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA pri 24 V AC I rms u upotrebi sa sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA pri 24 V DC I rms u upotrebi sa sa LUCM |
| Heat dissipation | 2 W za upravljačko kolo sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W za upravljačko kolo sa LUCM |
| Nivo sigurnosne pouzdanosti | B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1 |
| Vreme uključenja/isključenja | 35 ms otvaranje sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM za upravljačko kolo 50 ms pri >= 72 V zatvaranje sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD za upravljačko kolo 60 ms pri 48 V zatvaranje sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD za upravljačko kolo 70 ms pri 24 V zatvaranje sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD za upravljačko kolo 75 ms zatvaranje sa LUCM za upravljačko kolo |
| Mehanička trajnost | 15 miliona ciklusa |
| Maksimalni radni ciklus | 3600 ciklusa/h |
| Sertifikacija proizvoda | CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine |
| Standardi | EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, sa faznom pregradom CSA C22.2 No 60947-4-1, sa faznom pregradom |
| [Ui] nazivni napon izolacije | 690 V u skladu sa IEC 60947-6-2 (stepen zaprljanosti 3) 600 V u skladu sa UL 60947-4-1 600 V u skladu sa 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 između upravljačkog i pomoćnog kola u skladu sa IEC 60947-1 dodatak N 400 V SELV između upravljačkog ili pomoćnog kola i glavnog kola u skladu sa IEC 60947-1 dodatak N |
| Način fiksiranja | Kačenjem (DIN šina) Pričvršćivanje zavrtnjem (ploča) |
| Povezivanje - priključci | Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...10 mm ² kruti Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...6 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 2,5...10 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...6 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...6 mm ² kruti Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1,5...6 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: bez povezivanja |
| Moment pritezanja | Upravljačko kolo: 0,8...1,2 N.m ravan odvijač 5 mm Upravljačko kolo: 0,8...1,2 N.m Philips no 1 odvijač 5 mm Kolo napajanja: 1,9...2,5 N.m ravan odvijač 6 mm Kolo napajanja: 1,9...2,5 N.m Philips No 2 odvijač 6 mm |
| Širina | 45 mm |
| Visina | 154 mm |
| Dubina | 126 mm |
| Masa proizvoda | 0,865 kg |
| Kompatibilnost | LUB |

Okruženje

| | |
|---|--|
| Ip stepen zaštite | IP20 u skladu sa IEC 60947-1 (prednji panel i ožičeni terminali) IP20 u skladu sa IEC 60947-1 (ostale strane) IP40 u skladu sa IEC 60947-1 (prednji panel van zone povezivanja) |
| Zaštitni tretman | TH u skladu sa IEC 60068 |
| Temperatura okoline za rad | -25...60 °C sa LUCM -25...70 °C sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...85 °C |
| Otpornost na vatru | 960 °C delovi koji podržavaju promenljive komponente u skladu sa IEC 60695-2-12 650 °C u skladu sa IEC 60695-2-12 |
| Nadmorska visina za rad | 2000 m |
| Otpornost na udare | 10 gn energetski kontakti otvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27 15 gn energetski kontakti zatvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27 |
| Otpornost na vibracije | 2 gn (f= 5...300 Hz) energetski kontakti otvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) energetski kontakti zatvoreni u skladu sa IEC 60068-2-27 |
| Otpornost na elektrostatičko pražnjenje | 8 kV nivo 3 u vazduhu (na otvorenom) u skladu sa IEC 61000-4-2 8 kV nivo 4 na kontaktu u skladu sa IEC 61000-4-2 |
| Otpornost na elektromagnetno polje | 10 V/m 3 u skladu sa IEC 61000-4-3 |
| Otpornost na brze prelaze | 2 kV klasa 3 serijska veza u skladu sa IEC 61000-4-4 4 kV klasa 4 sva kola izuzev za serijsku vezu u skladu sa IEC 61000-4-4 |
| Nerasut udarni talas | 1 kV serijski režim 24...240 V AC u skladu sa IEC 60947-6-2 1 kV serijski režim 48...220 V DC u skladu sa IEC 60947-6-2 2 kV asimetrični napon 24...240 V AC u skladu sa IEC 60947-6-2 2 kV asimetrični napon 48...220 V DC u skladu sa IEC 60947-6-2 |
| Otpornost na elektromagnetna polja | 10 V u skladu sa IEC 61000-4-6 |
| Otpornost na mikroprekide | 3 milisekundi za upravljačko kolo |
| Imunost na propade napona | 70 % / 500 ms u skladu sa IEC 61000-4-11 |

Packing Units

| | |
|-----------------------------|---------|
| Tip jedinice pakovanja 1 | PCE |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1 |
| Pakovanje 1 težina | 815,9 g |
| Pakovanje 1 visina | 5,2 cm |
| Pakovanje 1 širina | 14,2 cm |
| Pakovanje 1 dužina | 17,2 cm |

Offer Sustainability

| | |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACH | REACH deklaracija |
| EU RoHS direktiva | Usaglašeno EU RoHS deklaracija |
| Bez žive | Da |
| Informacije o RoHS izuzecima | Da |
| RoHS regulativa za Kinu | RoHS deklaracija za Kinu Proizvod je izvan RoHS okvira za Kinu. Informativna deklaracija supstanci. |
| Izjava o zaštiti okoliša | Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda |
| Profil cirkularnosti | Informacije o kraju radnog veka |
| 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 |

Ugovorna garancija

| | |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|