

Lista sa podacima o proizvodima

Karakteristike

LU2B12BL

baza za promenu smera - TeSys U - 12 A - 24 V
DC vijčani priključci



Osnovne informacije

| | |
|--|--|
| Grupa proizvoda | TeSys |
| Ime proizvoda | TeSys U |
| Kratko ime uređaja | LU2B |
| Tip proizvoda ili komponente | Baza za promenu smera |
| Primena uređaja | Upravljanje motorima Zaštita motora |
| Kompatibilnost proizvoda | Kontrolna jedinica LUC.X6BL Kontrolna jedinica LUC.1XBL Kontrolna jedinica LUC.05BL Kontrolna jedinica LUC.12BL |
| 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 DC |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | 14.5 V DC propad napona 20...27 V DC u radu |

Dopunske informacije

| | |
|--------------------------|---|
| Tipična potrošnja struje | 120 mA pri 24 V DC I maksimalno za vreme zatvaranja |
|--------------------------|---|

| | |
|---|--|
| | 120 mA pri 24 V DC I rms u upotrebi sa |
| Heat dissipation | 2 W za upravljačko kolo sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W za upravljačko kolo sa LUCM |
| Trajanje udarne faze | 15 milisekundi DC |
| Nivo sigurnosne pouzdanosti | B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 |
| Vreme uključenja/isključenja | 150 ms sa promenom smera za kolo napajanja 75 ms bez promene smera za kolo napajanja 35 ms otvaranje sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM za upravljačko kolo 75 ms zatvaranje sa LUCM za upravljačko kolo 70 ms zatvaranje sa LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 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 | Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm ² kruti Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...1,5 mm ² kruti 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 |
| 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 | 224 mm |
| Dubina | 126 mm |
| Masa proizvoda | 1,27 kg |
| Kompatibilnost | LU2B |

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 |
| 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 | 1,3 kg |
| Pakovanje 1 visina | 5,5 cm |
| Pakovanje 1 širina | 14,7 cm |
| Pakovanje 1 dužina | 25 cm |
| Tip jedinice pakovanja 2 | S03 |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 9 |
| Pakovanje 2 težina | 12,245 kg |
| Pakovanje 2 visina | 30 cm |
| Pakovanje 2 širina | 30 cm |
| Pakovanje 2 visina | 40 cm |
| Tip jedinice pakovanja 3 | P06 |
| Broj jedinica u pakovanju 3 | 72 |
| Pakovanje 3 težina | 110,1 kg |
| Pakovanje 3 visina | 80 cm |
| Pakovanje 3 širina | 80 cm |
| Pakovanje 3 visina | 60 cm |

Offer Sustainability

| | |
|------------------------------|---|
| 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. |
| 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. |

Ugovorna garancija

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