



Osnovne informacije

| | |
|--------------------------------------|---|
| Grupa proizvoda | TeSys U |
| Grupa proizvoda | TeSys |
| Ime proizvoda | TeSys U |
| Kratko ime uređaja | LUCA |
| Tip proizvoda ili komponente | Standardna kontrolna jedinica |
| Primena uređaja | Upravljanje motorima Zaštita motora |
| Specifične primene proizvoda | Osnovne zaštite pokretača motora: preopterećenje i kratak spoj |
| Main function available | Zaštita od gubitka faze i neuravnoteženosti faza Zemljospojna zaštita Zaštita od preopterećenja i kratkog spoja Ručni reset |
| Kompatibilnost proizvoda | Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12B Reversing contactor breaker LU2B32B |
| [ue] nazivni radni napon | 690 V AC |
| Frekvencija mreže | 40...60 Hz |
| Tip opterećenja | 3-phase motor - cooling: self-cooled |
| Kategorija upotrebe | AC-43 AC-44 AC-41 |
| Snaga motora kw | 0.25 kW at 400...440 V AC 50/60 Hz |
| Rated motor current adjustment range | 0,35...1,4 A |
| Klasa okidanja preopterećenja | Class 10 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C conforming to IEC 60947-6-2 Class 10 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C conforming to UL 508 |
| Prag okidanja | 14.2 x Ir +/- 20 % |
| Osetljivost gubitka faze | Yes |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V AC |

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdanavedenih informacija.

Dopunske informacije

| | |
|---|--|
| Ograničenje napona upravljačkog kola | 20...26.5 V for AC circuit 24 V in operation 14.5 V for AC circuit 24 V drop-out |
| Tipična potrošnja struje | 140 MA at 24 V AC I maximum while closing with LUB12 220 MA at 24 V AC I maximum while closing with LUB32 220 MA at 24 V AC I maximum while closing with LUB38 70 MA at 24 V AC I rms sealed with LUB12 90 MA at 24 V AC I rms sealed with LUB32 90 mA at 24 V AC I rms sealed with LUB38 |
| Disipacija toplote | 2 W for control circuit with LUB12 3 W for control circuit with LUB32 3 W for control circuit with LUB38 |
| Vreme uključenja/isključenja | 35 ms opening with LUB12 for control circuit 35 ms opening with LUB32 for control circuit 35 ms opening with LUB38 for control circuit 70 ms closing with LUB12 for control circuit 70 ms closing with LUB32 for control circuit 70 ms closing with LUB38 for control circuit |
| Standardi | EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, with phase barrier CSA C22.2 No 60947-4-1, with phase barrier |
| Sertifikacija proizvoda | CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine |
| [ui] nazivni napon izolacije | 690 V conforming to IEC 60947-6-2 600 V conforming to UL 60947-4-1 600 V conforming to 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 between the control and auxiliary circuits conforming to IEC 60947-1 400 V SELV between the control or auxiliary circuit and the main circuit conforming to IEC 60947-1 |
| Način fiksiranja | Plug-in (front face) |
| Širina | 45 mm |
| Visina | 66 mm |
| Dubina | 60 mm |
| Masa proizvoda | 0,135 kg |
| Kompatibilnost | LUCA |

Okruženje

| | |
|---|--|
| Ip stepen zaštite | IP20 front panel and wired terminals conforming to IEC 60947-1 IP20 other faces conforming to IEC 60947-1 IP40 front panel outside connection zone conforming to IEC 60947-1 |
| Zaštitni tretman | TH u skladu sa IEC 60068 |
| Temperatura okoline za rad | -25...70 °C |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...85 °C |
| Nadmorska visina za rad uređaja | 2000 m |
| Otpornost na vatru | 960 °C parts supporting live components conforming to IEC 60695-2-12 650 °C conforming to IEC 60695-2-12 |
| Otpornost na udare | 10 gn power poles open conforming to IEC 60068-2-27 15 gn power poles closed conforming to IEC 60068-2-27 |
| Otpornost na vibracije | 2 gn, 5...300 Hz, power poles open conforming to IEC 60068-2-6 4 gn, 5...300 Hz, power poles closed conforming to IEC 60068-2-6 |
| Otpornost na elektrostatičko pražnjenje | 8 KV level 3 in open air conforming to IEC 61000-4-2 8 kV level 4 on contact conforming to IEC 61000-4-2 |
| Nerasut udarni talas | 1 KV serial mode conforming to IEC 60947-6-2 2 kV common mode conforming to IEC 60947-6-2 |
| Otpornost na elektromagnetno polje | 10 V/m 3 conforming to IEC 61000-4-3 |
| Otpornost na brze prelaze | 2 KV class 3 serial link conforming to IEC 61000-4-4 4 kV class 4 all circuits except for serial link conforming to IEC 61000-4-4 |

| | |
|------------------------------------|--|
| Otpornost na elektromagnetna polja | 10 V conforming to IEC 61000-4-6 |
| Otpornost na mikroprekide | 3 ms |
| Imunost na propade napona | 70 % / 500 ms conforming to IEC 61000-4-11 |

Pakovanje

| | |
|--------------------|----------|
| Pakovanje 1 težina | 0,119 kg |
| Pakovanje 1 visina | 1,030 dm |
| Pakovanje 1 širina | 0,550 dm |
| Pakovanje 1 dužina | 0,850 dm |

Održivost ponude

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 |
| 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 |
| Učinak u vezi sa sadržajem halogena | Proizvod sa plastičnim delovima bez halogena |

Ugovorna garancija

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