

# LUCB05BL

Napredna krmilna enota LUCB - razred 10 -  
1,25 do 5 A - 24 V DC



## Predstavitev

|  |  |
|--|--|
| Serijski izdelki                         | TeSys U  |
| Skupina izdelkov                         | TeSys  |
| Ime izdelka                              | TeSys U  |
| Kratko ime naprave                       | LUCB   |
| Izdelek ali sestavni del                 | Napredna krmilna enota   |
| Aplikacija naprave                       | Krmiljenje motorja<br>Zaščita motorja  |
| Uporaba izdelka za specifične aplikacije | Osnovna zaščita in napredne funkcije, komunikacija   |
| Main function available                  | Zaščita pred preobremenitvijo in kratkim stikom<br>Ročno ponastavitev<br>Zaščita zemeljskega stika<br>Zaščita pred fazno odpovedjo in faznim neravnovesjem   |
| Združljivost izdelkov                    | Napajalna baza LUB12<br>Napajalna baza LUB32<br>Napajalna baza LUB38<br>Napajalna baza LUB120<br>Napajalna baza LUB320<br>Napajalna baza LUB380<br>Reverzibilni odklopnik LU2B12BL<br>Reverzibilni odklopnik LU2B32BL<br>Reverzibilni odklopnik LU2B38BL |
| [Ue] Nazivna operativna napetost         | 690 V AC   |
| Omrežna frekvenca                        | 40 do 60 Hz  |
| Tip obremenitve                          | 3-fazni motor Samo-hlajenje  |
| Kategorija uporabe                       | AC-44<br>AC-41<br>AC-43  |
| Moč motorja kW                           | 1,5 KW 400 do 440 V AC 50/60 Hz<br>2,2 KW 500 V AC 50/60 Hz<br>3 KW 690 V AC 50/60 Hz  |
| Rated motor current adjustment range     | 1,25...5 A   |
| Razred toplotne preobremenitve           | Razred 10 40...60 Hz -25...70 °C IEC 60947-6-2<br>Razred 10 40...60 Hz -25...70 °C UL 508  |
| Prag proženja                            | 14,2 x Ir +/- 20 %   |
| Fazna okvara občutljivosti               | Da   |
| [Uc] control circuit voltage             | 24 V DC  |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

## Komplementarno

|  |   |
|--|---|
| Omejitve napetosti regulacijskega vezja      | 20 do 27 V DC 24 V V obratovanju<br>14,5 V DC 24 V Opustitev  |
| Tipična poraba toka                          | 130 MA 24 V DC I maksimalen med zapiranjem Z LUB12<br>220 MA 24 V DC I maksimalen med zapiranjem Z LUB32<br>220 MA 24 V DC I maksimalen med zapiranjem Z LUB38<br>60 MA 24 V DC I rms zapečaten Z LUB12<br>80 MA 24 V DC I rms zapečaten Z LUB32<br>80 MA 24 V DC I rms zapečaten Z LUB38 |
| Heat dissipation                             | 2 W Krmilno vezje Z LUB12<br>3 W Krmilno vezje Z LUB32<br>3 W Krmilno vezje Z LUB38   |
| Operativni čas                               | 35 ms Odpiranje Z LUB12 Krmilno vezje<br>35 ms Odpiranje Z LUB32 Krmilno vezje<br>35 ms Odpiranje Z LUB38 Krmilno vezje<br>70 ms Zapiranje Z LUB12 Krmilno vezje<br>70 ms Zapiranje Z LUB32 Krmilno vezje<br>70 ms Zapiranje Z LUB38 Krmilno vezje  |
| Ponastavitev                                 | Ročno ponastavitev  |
| Standardi                                    | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, S fazno zaporo<br>CSA C22.2 št. 60947-4-1, S fazno zaporo  |
| Certifikati izdelkov                         | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Pomorstvo   |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost             | 690 V IEC 60947-6-2<br>600 V UL 60947-4-1<br>600 V CSA C22.2 št. 60947-4-1  |
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu | 6 KV IEC 60947-6-2  |
| Varna ločitev tokokrogov                     | 400 V SELV Med krmilnimi in pomožnimi tokokrogovi IEC 60947-1<br>400 V SELV Med krmilnim ali pomožnim tokokrogom in glavnim tokokrogom IEC 60947-1  |
| Način pritrdjevanja                          | Vtično Spredej)   |
| Širina                                       | 45 Mm   |
| Višina                                       | 66 Mm   |
| Globina                                      | 60 Mm   |
| Kompatibilnostna koda                        | LUCB  |

## Okolje

|  |   |
|--|---|
| IP stopnja zaščite                           | IP20 Prednja plošča in ožičeni terminali IEC 60947-1<br>IP20 Druge strani IEC 60947-1<br>IP40 Prednja plošča iz povezovalnega območja IEC 60947-1 |
| Zaščitna obdelava                            | TH IEC 60068  |
| Temperatura okoliškega zraka za delovanje    | -25...70 °C   |
| Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje | -40...85 °C   |
| Nadmorska višina delovanja                   | 2000 m  |
| Požarna odpornost                            | 960 °C Deli, ki podpirajo žive komponente IEC 60695-2-12<br>650 °C IEC 60695-2-12   |
| Odporno proti udarcu                         | 10 Gn Električni poli odprti IEC 60068-2-27<br>15 gn Električni poli zaprti IEC 60068-2-27  |
| Odpornost proti vibracijam                   | 2 Gn 5...300 Hz Električni poli odprti IEC 60068-2-6<br>4 gn 5...300 Hz Električni poli zaprti IEC 60068-2-6                                      |
| Odpornost na elektrostatično razelektritev   | 8 KV 3 V zunanem zraku IEC 61000-4-2<br>8 KV 4 Na stiku IEC 61000-4-2   |
| Odpornost na sevanje                         | 10 V/M 3 IEC 61000-4-3  |
| Odpornost proti hitrim prehodnim pojavom     | 2 KV 3 Serijska povezava IEC 61000-4-4<br>4 KV 4 Vsi tokokrogovi razen serijska povezava IEC 61000-4-4  |
| Odpornost na elektromagnetno polje           | 10 V IEC 61000-4-6  |

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Odpornost na mikro-razpoke   | 3 Ms                         |
| Odpornost proti prenapetosti | 70 % / 500 ms IEC 61000-4-11 |

### Trajnost ponudbe

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Status trajnostne ponudbe      | Izdelek Green Premium  |
| Uredba REACH                   | <a href="#">Izjava REACH</a>   |
| Direktiva EU ROHS              | Skladnost zagotovljena <a href="#">Izjava EU RoHS</a>  |
| Brez živega srebra             | Da   |
| Informacije o izvzetju iz RoHS | <a href="#">Da</a>   |
| Uredba o RoHS za Kitajsko      | <a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>  |
| Razkritje okoljskih podatkov   | <a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>  |
| Profil krožnega gospodarstva   | <a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>  |
| OEE0                           | Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki. |
| Brez PVC                       | Da   |
| Vsebnost halogena              | Izdelek s plastičnimi sestavnimi deli brez halogena  |

### Pogodbena garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|