

# Scheda dati

Specifiche



## Unità di controllo avanzata LUCX - Classe 10 - 0,15...0,6 A - 24 V CC

LUCX6BL

**Prezzo: 143,30 EUR**

### Presentazione

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                      | TeSys                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gamma Prodotto                             | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nome Prodotto                              | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nome Dispositivo                           | LUCX                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo Prodotto                              | Unità di controllo avanzata                                                                                                                                                                                                                     |
| Applicazione                               | Motor control<br>Protezione motore                                                                                                                                                                                                              |
| Prodotto Per Applicazioni Specifiche       | Protezione di base e funzioni avanzate,comunicazione                                                                                                                                                                                            |
| main function available                    | Protezione da errori e squilibri di fase<br>Protezione da sovraccarico e cortocircuito<br>Protezione differenziale<br>Reset manuale                                                                                                             |
| Compatibilità prodotto                     | Power base LUB12<br>Power base LUB32<br>Power base LUB38<br>Power base LUB120<br>Power base LUB320<br>Power base LUB380<br>Reversing contactor breaker LU2B12BL<br>Reversing contactor breaker LU2B32BL<br>Reversing contactor breaker LU2B38BL |
| Tensione nominale di impiego [Ue]          | 690 V CA                                                                                                                                                                                                                                        |
| Frequenza di rete                          | 40...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                      |
| tipo di carico                             | Motore monofase                                                                                                                                                                                                                                 |
| Categoria di utilizzazione                 | AC-43<br>AC-41<br>AC-44                                                                                                                                                                                                                         |
| rated motor current adjustment range       | 0,15...0,6 A                                                                                                                                                                                                                                    |
| classe di sgancio per sovraccarico termico | Classe 10 conforme a IEC 60947-6-2 - limite frequenza: 40...60 Hz - compensazione temperatura: -25...55 °C<br>Classe 10 conforme a UL 508 - limite frequenza: 40...60 Hz - compensazione temperatura: -25...55 °C                               |
| soglia di sgancio                          | 14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                  |
| [Uc] control circuit voltage               | 24 V CC                                                                                                                                                                                                                                         |

### Caratteristiche tecniche

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| limiti tensione circuito di controllo | 20...27 V per CC circuito 24 V in funzione<br>14,5 V per CC circuito 24 V diseccitazione |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| consumo tipico di corrente                      | 130 mA a 24 V CC I massimo durante la chiusura con LUB12<br>220 mA a 24 V CC I massimo durante la chiusura con LUB32<br>220 mA a 24 V CC I massimo durante la chiusura with LUB38<br>60 mA a 24 V CC I rms fissato con LUB12<br>80 mA a 24 V CC I rms fissato con LUB32<br>80 mA a 24 V CC I rms fissato with LUB38                |
| dissipazione di calore                          | 2 W per circuito di controllo con LUB12<br>3 W per circuito di controllo con LUB32<br>3 W per circuito di controllo with LUB38                                                                                                                                                                                                     |
| tempo di funzionamento                          | 35 ms apertura con LUB12 per circuito di controllo<br>35 ms apertura con LUB32 per circuito di controllo<br>35 ms apertura with LUB38 per circuito di controllo<br>70 ms chiusura con LUB12 per circuito di controllo<br>70 ms chiusura con LUB32 per circuito di controllo<br>70 ms chiusura with LUB38 per circuito di controllo |
| reset                                           | Reset manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Norme                                           | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, con allargatore di fase<br>CSA C22.2 No 60947-4-1, con allargatore di fase                                                                                                                                                                                                          |
| Certificazioni Prodotto                         | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Marina                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 690 V conforme a IEC 60947-6-2<br>600 V conforme a UL 60947-4-1<br>600 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                         |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 kV conforme a IEC 60947-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| separazione sicura del circuito                 | 400 V SELV tra circuiti ausiliari e di controllo conforme a IEC 60947-1<br>400 V SELV tra circuito ausiliario o di controllo e circuito principale conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                          |
| tipo di fissaggio                               | Ad innesto (lato anteriore)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| larghezza                                       | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| altezza                                         | 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| profondità                                      | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Codice di compatibilità                         | LUCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Ambiente

|                             |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| grado di protezione IP      | IP20 pannello frontale e terminali cablati conforme a IEC 60947-1<br>IP20 altri lati conforme a IEC 60947-1<br>IP40 pannello frontale esterno all'area di connessione conforme a IEC 60947-1 |
| Trattamento di protezione   | TH conforme a IEC 60068                                                                                                                                                                      |
| Temperatura Ambiente        | -25...70 °C                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura Di Stoccaggio   | -40...85 °C                                                                                                                                                                                  |
| Altitudine di funzionamento | 2000 m                                                                                                                                                                                       |
| resistenza al fuoco         | 960 °C parti che supportano componenti sotto tensione conforme a IEC 60695-2-12<br>650 °C conforme a IEC 60695-2-12                                                                          |
| tenuta agli urti            | 10 gn poli di alimentazione aperti conforme a IEC 60068-2-27<br>15 gn poli di alimentazione chiusi conforme a IEC 60068-2-27                                                                 |
| Resistenza alle vibrazioni  | 2 gn 5...300 Hz poli di alimentazione aperti conforme a IEC 60068-2-6<br>4 gn 5...300 Hz poli di alimentazione chiusi conforme a IEC 60068-2-6                                               |

|                                          |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| resistenza alle scariche elettrostatiche | 8 kV livello 3 all'aria aperta conforme a IEC 61000-4-2<br>8 kV livello 4 su contatto conforme a IEC 61000-4-2                                        |
| resistenza ai campi irradiati            | 10 V/m 3 conforme a IEC 61000-4-3                                                                                                                     |
| resistenza ai transistori rapidi         | 2 kV classe 3 collegamento seriale conforme a IEC 61000-4-4<br>4 kV classe 4 tutti i circuiti tranne il collegamento seriale conforme a IEC 61000-4-4 |
| immunità ai campi radioelettrici         | 10 V conforme a IEC 61000-4-6                                                                                                                         |
| immunità alle microinterruzioni          | 3 ms                                                                                                                                                  |
| immunità ai picchi di tensione           | 70 % / 500 ms conforme a MS/TP                                                                                                                        |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Num.unità in pkg.                | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 10,0 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 5,5 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 8,0 cm   |
| Peso imballo (Kg)                | 120,0 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 23       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 3,077 kg |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

|  Impronta ambientale |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                         | 19 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                 | 1 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                 | 0.1 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                 | 0 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                          | 18 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                  | 0.3 kg CO2 eq.                                  |
| Informazioni ambientali                                                                               | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

|  Materiali e imballaggio |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                             | Sì                                              |
| Imballaggio senza plastica                                                                                  | Sì                                              |
| Numero SCIP                                                                                                 | 0f22867c-27de-46b9-965c-a40bbb8a3f0a            |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                      | <a href="#">Confermi Per Esenzione</a>          |
| Regolamento REACH                                                                                           | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a>    |
| Stato privo di alogeni                                                                                      | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni |
| Senza PVC                                                                                                   | Sì                                              |

Use Longer

|  Estensione durata |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                           | No |

Use Again

|  Reimballaggio e rifabbricazione |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                   | 56                                                                                                                                                                                                                            |
| Profilo di circolarità                                                                                              | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| Ritiro del prodotto                                                                                                 | No                                                                                                                                                                                                                            |
| Etichetta RAEE                                                                                                      |  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |