

# Scheda dati

Specifiche



Unità di controllo standard, TeSys Ultra, 3P, da 9,5 a 38 A, 690 VCA, protezione magnetica, bobina da 110 a 240 VCA/CC

LUCL38FU

**Prezzo: 262,50 EUR**

## Presentazione

|                                      |                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                | TeSys                                                                                         |
| Gamma Prodotto                       | TeSys Ultra                                                                                   |
| Nome Prodotto                        | TeSys Ultra                                                                                   |
| Nome Dispositivo                     | LUCL                                                                                          |
| Tipo Prodotto                        | Unità di controllo magnetica                                                                  |
| Applicazione                         | Motor control<br>Protezione motore                                                            |
| Prodotto Per Applicazioni Specifiche | Protezione variatori di velocità o avviatori elettronici dolci o softstarter                  |
| main function available              | Protezione corto circuito<br>Reset manuale                                                    |
| Compatibilità prodotto               | Power base LUB38<br>Power base LUB380<br>Reversing contactor breaker LU2B38FU                 |
| Tensione nominale di impiego [Ue]    | 690 V CA                                                                                      |
| Frequenza di rete                    | 40...60 Hz                                                                                    |
| tipo di carico                       | Motore trifase - raffreddamento: autoraffreddato                                              |
| Categoria di utilizzazione           | AC-43                                                                                         |
| potenza motore in kW                 | 18,5 kW a 400...440 V CA 50/60 Hz<br>18,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>22 kW a 690 V CA 50/60 Hz |
| rated motor current adjustment range | 9,5...38 A                                                                                    |
| soglia di sgancio                    | 14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %                                                                |
| [Uc] control circuit voltage         | 110...240 V CA<br>110...220 V CC                                                              |

## Caratteristiche tecniche

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| limiti tensione circuito di controllo | 88...264 V per CA circuito 110...240 V in funzione<br>88...242 V per CC circuito 110...220 V in funzione<br>55 V per CA circuito 110...240 V diseccitazione<br>55 V per CC circuito 110...220 V diseccitazione                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| consumo tipico di corrente            | 280 mA a 110...240 V CA I massimo durante la chiusura con LUB32<br>280 mA a 110...240 V CA I massimo durante la chiusura with LUB38<br>280 mA a 110...220 V CC I massimo durante la chiusura con LUB32<br>280 mA a 110...220 V CC I massimo durante la chiusura with LUB38<br>25 mA a 110...240 V CA I rms fissato con LUB32<br>25 mA a 110...240 V CA I rms fissato with LUB38<br>25 mA a 110...220 V CC I rms fissato con LUB32<br>25 mA a 110...220 V CC I rms fissato with LUB38 |
| dissipazione di calore                | 3 W per circuito di controllo with LUB38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

|                                                 |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tempo di funzionamento                          | 35 ms apertura with LUB38 per circuito di controllo<br>50 ms chiusura with LUB38 per circuito di controllo                                                                |
| 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>EAC<br>ATEX                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                     |
| peso prodotto                                   | 0,135 kg                                                                                                                                                                  |
| Codice di compatibilità                         | LUCL                                                                                                                                                                      |

## 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                                                                               |
| Onda d'urto non dissipativa              | 1 kV modalità seriale conforme a IEC 60947-6-2<br>2 kV modo comune conforme a IEC 60947-6-2                                                                                                  |
| resistenza ai campi irradiati            | 10 V/m 3 conforme a IEC 61000-4-3                                                                                                                                                            |
| resistenza ai transitori 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            | 10,3 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 5,3 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 8,0 cm   |
| Peso imballo (Kg)                | 134,0 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               | 3,397 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](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                | 35 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]                                                 | 33 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

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                    | Sì                                              |
| Imballaggio senza plastica                                                                                         | Sì                                              |
| Numero SCIP                                                                                                        | 801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36            |
| 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

|  <b>Estensione durata</b> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                                  | No |

Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |