

## Mer om LUCA18BL

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-  
Electric tools

**LUCA18BL**

Strømmoduler til Tesys modell U. Standard: Beskyttelse mot kortslutning og overl

EI-nummer: 4170031

EAN: 3389110363852



 Last ned produktdatablad for LUCA18BL  3D CAD Modell

### Karakteristikk

#### Teknisk informasjon

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Serie                                | TeSys   |
| Produktspekter                       | TeSys U   |
| Produktnavn                          | TeSys U   |
| Kortnavn utstyr                      | LUCA  |
| Produkt eller type komponent         | Standard kontrollenhet  |
| Applikasjon                          | Motor control<br>Motor protection   |
| Produktspesifikk applikasjon         | Grunnleggende kravene som for motorstartere:<br>overbelastning og kortslutning  |
| Main function available              | Manuell reset<br>Protection against phase failure and phase imbalance<br>Protection against overload and short-circuit<br>Earth fault protection  |
| Kompatibilitet                       | Power base LUB32<br>Power base LUB38<br>Power base LUB320<br>Power base LUB380<br>Reversing contactor breaker LU2B32BL<br>Reversing contactor breaker LU2B38BL  |
| [Ue] merkespenning                   | 690 V AC  |
| Network frequency                    | 40...60 Hz  |
| Lasttype                             | 3-fase motor - kjøling: selvkjølte  |
| Driftskategori                       | AC-41<br>AC-44<br>AC-43   |
| Motoreffekt kW                       | 7.5 kW at 400...440 V AC 50/60 Hz<br>9 kW at 500 V AC 50/60 Hz<br>15 kW at 690 V AC 50/60 Hz  |
| Rated motor current adjustment range | 4,5...18 A  |
| Overload tripping class              | Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz -<br>temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar<br>med IEC 60947-6-2<br>Klasse 10 - frekvensgrense: 40...60 Hz -<br>temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar<br>med UL 508 |
| Tripping threshold                   | 14.2 x I <sub>r</sub> +/- 20%   |
| Phase failure sensitivity            | Ja  |

|   |  |
|---|--|
| <b>[Uc] control circuit voltage</b>     | 24 V DC  |
| <b>Komplementær</b>                     |  |
| <b>Control circuit voltage limits</b>   | 20...27 V for DC krets 24 V i drift<br>14.5 V for DC krets 24 V drop-out   |
| <b>Typisk strømforbruk</b>              | 220 mA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUB32<br>220 mA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking with LUB38<br>80 mA på 24 V DC Jeg rms forseglet med LUB32<br>80 mA på 24 V DC Jeg rms forseglet with LUB38 |
| <b>Varmeavgivelse</b>                   | 3 W for styrekrets med LUB32<br>3 W for styrekrets with LUB38  |
| <b>Driftstid</b>                        | 35 ms opening med LUB32 for styrekrets<br>35 ms opening with LUB38 for styrekrets<br>70 ms lukking med LUB32 for styrekrets<br>70 ms lukking with LUB38 for styrekrets   |
| <b>Standarder</b>                       | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, med fase barriere<br>CSA C22.2 No 60947-4-1, med fase barriere  |
| <b>Produktsertifikater</b>              | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Marine   |
| <b>[Ui] isolasjonsspenning</b>          | 690 V i samsvar med IEC 60947-6-2<br>600 V i samsvar med UL 60947-4-1<br>600 V i samsvar med CSA C22.2 No 60947-4-1  |
| <b>[Uimp] Nominell impulsspenning</b>   | 6 kV i samsvar med IEC 60947-6-2   |
| <b>Sikker skille av krets</b>           | 400 V SELV mellom kontroll og hydraulikkuttaki samsvar med IEC 60947-1<br>400 V SELV mellom styre eller hjelpekrets og hovedkretsen i samsvar med IEC 60947-1  |
| <b>Festemetode</b>                      | Plugg inn ( forside)   |
| <b>Bredde</b>                           | 45 mm  |
| <b>Høyde</b>                            | 66 mm  |
| <b>Dybde</b>                            | 60 mm  |
| <b>Vekt</b>                             | 0,135 kg   |
| <b>Kompatibilitetskode</b>              | LUCA   |
| <b>Miljø</b>                            |  |
| <b>IP-grad</b>                          | IP20 frontpanelet og kablet terminaler i samsvar med IEC 60947-1<br>IP20 andre ansikter i samsvar med IEC 60947-1<br>IP40 frontpanel utvendig tilkobling sone i samsvar med IEC 60947-1                              |
| <b>Protective treatment</b>             | TH conforming to IEC 60068   |
| <b>Omgivelsestemperatur for drift</b>   | -25...70 °C  |
| <b>Omgivelsestemperatur for lagring</b> | -40...85 °C  |
| <b>Operating altitude</b>               | 2000 m   |
| <b>Brannmotstand</b>                    | 960 °C deler støtte førende deler i samsvar med IEC 60695-2-12<br>650 °C i samsvar med IEC 60695-2-12  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Støtmotstand</b>                          | 10 gn grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-27<br>15 gn grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-27                             |
| <b>Vibrasjonsmotstand</b>                    | 2 gn 5...300 Hz grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-6<br>4 gn 5...300 Hz grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-6           |
| <b>Motstand mot elektrostatisk utladning</b> | 8 kV nivå 3 i friluft i samsvar med IEC 61000-4-2<br>8 kV nivå 4 på kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2                                |
| <b>Resistance to radiated fields</b>         | 10 V/m 3 i samsvar med IEC 61000-4-3   |
| <b>Motstand mot raske transienter</b>        | 2 kV Klasse 3 serieforbindelse i samsvar med IEC 61000-4-4<br>4 kV Klasse 4 alle kretser unntatt serielink i samsvar med IEC 61000-4-4 |
| <b>Immunity to radioelectric fields</b>      | 10 V i samsvar med IEC 61000-4-6   |
| <b>Immunity to microbreaks</b>               | 3 ms   |
| <b>Immunity to voltage dips</b>              | 70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-4-11   |
| <b>Packing Units</b>                         |  |
| <b>Enhetsstype forpakning 1</b>              | PCE  |
| <b>Antall enheter forpakning 1</b>           | 1  |
| <b>Forpakning 1 vekt</b>                     | 120 g  |
| <b>Forpakning 1 høyde</b>                    | 5,6 cm   |
| <b>Forpakning 1 bredde</b>                   | 8,5 cm   |
| <b>Forpakning 1 lengde</b>                   | 10,2 cm  |
| <b>Enhetsstype forpakning 2</b>              | S02  |
| <b>Antall enheter forpakning 2</b>           | 23   |
| <b>Forpakning 2 vekt</b>                     | 3,082 kg   |
| <b>Forpakning 2 høyde</b>                    | 15 cm  |
| <b>Forpakning 2 bredde</b>                   | 30 cm  |
| <b>Forpakning 2 lengde</b>                   | 40 cm  |
| <b>Offer Sustainability</b>                  |  |
| <b>Produktets miljøstatus</b>                | Green Premium miljømerket produkt  |
| <b>REACH-regelverk</b>                       | <a href="#">REACH-erklæring</a>  |
| <b>EU RoHS-direktiv</b>                      | I samsvar<br><a href="#">EU RoHS-erklæring</a>   |
| <b>Kvikksølv fri</b>                         | Ja   |
| <b>Informasjon om RoHS-unntak</b>            | <a href="#">Ja</a>   |
| <b>Kinas RoHS-forskrift</b>                  | <a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>   |
| <b>Miljøinformasjon</b>                      | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>   |
| <b>Produktets livssyklus</b>                 | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>   |
| <b>WEEE</b>                                  | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.             |

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>PVC-fri</b>              | Ja                               |
| <b>Halogeninnhold</b>       | Halogenfrie plastdeler i produkt |
| <b>Contractual warranty</b> |                                  |
| <b>Garanti</b>              | 18 months                        |