

## Mer om LUCA32B

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

Discover your Schneider-  
Electric tools

**LUCA32B**

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

EI-nummer: 4170038

EAN: 3389110363937



Last ned produktdatablad for LUCA32B



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              | Protection against overload and short-circuit<br>Manuell reset<br>Protection against phase failure and phase imbalance<br>Earth fault protection                                                                            |
| Kompatibilitet                       | Power base LUB32<br>Power base LUB38<br>Power base LUB320<br>Power base LUB380<br>Reversing contactor breaker LU2B32B                                                                                                       |
| [Ue] merkespenning                   | 690 V AC                                                                                                                                                                                                                    |
| Network frequency                    | 40...60 Hz                                                                                                                                                                                                                  |
| Lasttype                             | 3-fase motor - kjøling: selvkjølte                                                                                                                                                                                          |
| Driftskategori                       | AC-43<br>AC-44<br>AC-41                                                                                                                                                                                                     |
| Motoreffekt kW                       | 15 kW på 400...440 V AC 50/60 Hz<br>15 kW på 500 V AC 50/60 Hz<br>18,5 kW på 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                              |
| Rated motor current adjustment range | 8...32 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                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uc] control circuit voltage         | 24 V AC                                                                                                                                                                                                                     |

## Komplementær

|                                |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Control circuit voltage limits | 20...26.5 V for AC krets 24 V i drift<br>14.5 V for AC krets 24 V drop-out                                                                                                                                           |
| Typisk strømforbruk            | 220 mA på 24 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUB32<br>220 mA på 24 V AC Jeg maksimalt under lukking with LUB38<br>90 mA på 24 V AC Jeg rms forseglet med LUB32<br>90 mA på 24 V AC Jeg rms forseglet with LUB38 |
| Heat dissipation               | 3 W for styrekrets med LUB32<br>3 W for styrekrets with LUB38                                                                                                                                                        |
| Driftstid                      | 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                                               |
| Standarder                     | 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                                                                                                        |
| Produktsertifikater            | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Marine                                                                                                                                                             |
| [Ui] isolasjonsspenning        | 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                                                                                                  |
| [Uimp] Nominell impulsspenning | 6 kV i samsvar med IEC 60947-6-2                                                                                                                                                                                     |
| Sikker skille av krets         | 400 V SELV mellom kontroll og hydraulikkuttak i samsvar med IEC 60947-1<br>400 V SELV mellom styre eller hjelpekrets og hovedkretsen i samsvar med IEC 60947-1                                                       |
| Festemetode                    | Plugg inn ( forside)                                                                                                                                                                                                 |
| Bredde                         | 45 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Høyde                          | 66 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Dybde                          | 60 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Vekt                           | 0,135 kg                                                                                                                                                                                                             |
| Kompatibilitetskode            | LUCA                                                                                                                                                                                                                 |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-grad                          | 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 |
| Protective treatment             | TH conforming to IEC 60068                                                                                                                                                              |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -25...70 °C                                                                                                                                                                             |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C                                                                                                                                                                             |
| Operating altitude               | 2000 m                                                                                                                                                                                  |
| Brannmotstand                    | 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 cm                                                                                                                                   |
| <b>Forpakning 1 bredde</b>                   | 8,1 cm                                                                                                                                 |
| <b>Forpakning 1 lengde</b>                   | 8,7 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>Garantiperiode</b>                        |                                                                                                                                        |
| <b>Garanti</b>                               | 18 months                                                                                                                              |