

## Mer om LUCD32FU

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

Discover your Schneider-  
Electric tools

**LUCD32FU**

Strømmodule til Tesys modell U. Avansert: Beskyttelse mot  
kortslutning og overlast

EI-nummer: 4170107  
EAN: 3389110365078



Last ned produktdatablad for LUCD32FU 3D CAD Modell

**Karakteristikk****Teknisk informasjon**

|                                      |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter                       | TeSys U                                                                                                                                                                                                       |
| Serie                                | TeSys                                                                                                                                                                                                         |
| Produktnavn                          | TeSys U                                                                                                                                                                                                       |
| Kortnavn utstyr                      | LUCD                                                                                                                                                                                                          |
| Produkt eller type komponent         | Avansert kontrollenhet                                                                                                                                                                                        |
| Applikasjon                          | Motor control<br>Motor protection                                                                                                                                                                             |
| Produktspesifikk applikasjon         | Grunnleggende beskyttelse og avanserte funksjoner, kommunikasjon                                                                                                                                              |
| 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 LU2B32FU<br>Reversing contactor breaker LU2B38FU                                                |
| [Ue] merkespenning                   | 690 V AC                                                                                                                                                                                                      |
| Network frequency                    | 40...60 Hz                                                                                                                                                                                                    |
| Lasttype                             | 3-fase motor - kjøling: selvkjølte                                                                                                                                                                            |
| Driftskategori                       | AC-44<br>AC-41<br>AC-43                                                                                                                                                                                       |
| 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              | Class 20 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med IEC 60947-6-2<br>Class 20 - frekvensgrense: 40...60 Hz - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med UL 508 |
| Tripping threshold                   | 14.2 x I <sub>r</sub> +/- 20%                                                                                                                                                                                 |
| Phase failure sensitivity            | Ja                                                                                                                                                                                                            |
| [Uc] control circuit voltage         | 110 - 240 V AC<br>110...220 V DC                                                                                                                                                                              |

**Komplementær**

|                                |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Control circuit voltage limits | 88...264 V for AC krets 110 - 240 V i drift<br>88...242 V for DC krets 110...220 V i drift<br>55 V for AC krets 110 - 240 V drop-out<br>55 V for DC krets 110...220 V drop-out |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typisk strømforbruk                   | 280 mA på 110 - 240 V AC Jeg maksimalt under lukking med LUB32<br>280 mA på 110 - 240 V AC Jeg maksimalt under lukking with LUB38<br>280 mA på 110...220 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUB32<br>280 mA på 110...220 V DC Jeg maksimalt under lukking with LUB38<br>25 mA på 110 - 240 V AC Jeg rms forseglet med LUB32<br>25 mA på 110 - 240 V AC Jeg rms forseglet with LUB38<br>25 mA på 110...220 V DC Jeg rms forseglet med LUB32<br>25 mA på 110...220 V DC Jeg rms forseglet with LUB38 |
| Varmeavgivelse                        | 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>50 ms lukking med LUB32 for styrekrets<br>50 ms lukking with LUB38 for styrekrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Reset                                 | Manuell reset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 impuls-spenning       | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kompatibilitetskode                   | LUCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Miljø</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 i samsvar med 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Støtmotstand                          | 10 gn grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-27<br>15 gn grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vibrasjonsmotstand                    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Motstand mot elektrostatisk utladning | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Non-dissipating shock wave            | 1 kV seriemodus i samsvar med IEC 60947-6-2<br>2 kV felles modul i samsvar med IEC 60947-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Resistance to radiated fields         | 10 V/m 3 i samsvar med IEC 61000-4-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                  |                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motstand mot raske transienter   | 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 |
| Immunity to radioelectric fields | 10 V i samsvar med IEC 61000-4-6                                                                                                       |
| Immunity to microbreaks          | 3 ms                                                                                                                                   |
| Immunity to voltage dips         | 70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-4-11                                                                                             |
| <b>Bærekraftig</b>               |                                                                                                                                        |
| Produktets miljøstatus           | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                      |
| EU RoHS-direktiv                 | I samsvar<br><a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                                                                                         |
| Kvikksølvfri                     | Ja                                                                                                                                     |
| Informasjon om RoHS-unntak       | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                     |
| Kinas RoHS-forskrift             | <a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>                                                                                                   |
| Miljøinformasjon                 | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                                     |
| Produktets livssyklus            | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>                                                                                           |
| WEEE                             | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.             |
| <b>Garantiperiode</b>            |                                                                                                                                        |
| Garanti                          | 18 months                                                                                                                              |