

# LUCB32BL

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



## Teknisk informasjon

|                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                | TeSys                                                                                                                                                                                                           |
| Produktspekter                       | TeSys U                                                                                                                                                                                                         |
| Produktnavn                          | TeSys U                                                                                                                                                                                                         |
| Kortnavn utstyr                      | LUCB                                                                                                                                                                                                            |
| Produkt eller type komponent         | Avansert kontrollenhet                                                                                                                                                                                          |
| Applikasjon                          | Motor control<br>Motor protection                                                                                                                                                                               |
| Produktspesifikk applikasjon         | Grunnleggende beskyttelse og avanserte funksjoner, kommunikasjon                                                                                                                                                |
| Main function available              | Manuell reset<br>Earth fault protection<br>Protection against phase failure and phase imbalance<br>Protection against overload and short-circuit                                                                |
| 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-phase motor - cooling: self-cooled                                                                                                                                                                            |
| Driftskategori                       | AC-43<br>AC-41<br>AC-44                                                                                                                                                                                         |
| 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 - temperatur kompensasjon: -25...70 °C i samsvar med IEC 60947-6-2<br>Klasse 10 - 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         | 24 V DC                                                                                                                                                                                                         |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelser til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

## Komplementær

|                                 |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Control circuit voltage limits  | 20...27 V for DC krets 24 V i drift<br>14.5 V for DC krets 24 V drop-out                                                                                                                                             |
| Typisk strømforbruk             | 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 |
| Heat dissipation                | 3 W for control circuit with LUB32<br>3 W for control circuit with LUB38                                                                                                                                             |
| Driftstid                       | 35 ms opening with LUB32 for control circuit<br>35 ms opening with LUB38 for control circuit<br>70 ms lukking med LUB32 for styrekrets<br>70 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 conforming to IEC 60947-6-2<br>600 V conforming to UL 60947-4-1<br>600 V conforming to CSA C22.2 No 60947-4-1                                                                                                  |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning | 6 kV IEC 60947-6-2                                                                                                                                                                                                   |
| Sikker skille av krets          | 400 V SELV between the control and auxiliary circuits conforming to IEC 60947-1<br>400 V SELV between the control or auxiliary circuit and the main circuit conforming to IEC 60947-1                                |
| Festemetode                     | Plug-in (front face)                                                                                                                                                                                                 |
| Bredde                          | 45 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Høyde                           | 66 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Dybde                           | 60 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Kompatibilitetskode             | LUCB                                                                                                                                                                                                                 |

## Miljø

|                                       |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-grad                               | IP20 front panel and wired terminals conforming to IEC 60947-1<br>IP20 other faces conforming to IEC 60947-1<br>IP40 front panel outside connection zone conforming to 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, power poles open conforming to IEC 60068-2-6<br>4 gn, 5...300 Hz, power poles closed conforming to 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                                                                            |
| 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                                                                                                                                         |

## Packing Units

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Forpakning 1 vekt   | 0,122 kg |
| Forpakning 1 høyde  | 1,030 dm |
| Forpakning 1 bredde | 0,530 dm |
| Forpakning 1 lengde | 0,850 dm |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| EU RoHS-direktiv           | I samsvar <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. |
| PVC-fri                    | Ja                                                                                                                         |
| Halogeninnhold             | Halogenfrie plastdeler i produkt                                                                                           |

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|