

# LUCBX6BL

Strømmoduler til Tesys modell U. Avansert:  
Beskyttelse mot kortslutning og overlast i  
klasse 10 eller 20.



## Teknisk informasjon

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktspekter                       | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produktnavn                          | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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              | Protection against overload and short-circuit<br>Protection against phase failure and phase imbalance<br>Earth fault protection<br>Manuell reset                                                                                                                                |
| Kompatibilitet                       | Power base LUB12[RETURN]Power base LUB32[RETURN]Power base LUB38[RETURN]Power base LUB120[RETURN]Power base LUB320[RETURN]Power base LUB380[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B12BL[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B32BL[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B38BL |
| [Ue] merkespenning                   | 690 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nettverksfrekvens                    | 40...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lasttype                             | 3-fase motor - kjøling: selvkjølte                                                                                                                                                                                                                                              |
| Driftskategori                       | AC-41<br>AC-43<br>AC-44                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Motoreffekt kW                       | 0,09 kW på 400...440 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rated motor current adjustment range | 0,15...0,6 A                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Termisk overbelastningsklasse        | 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                                                                 |
| Grenseverdi for utløsning            | 14.2 x Ir +/- 20%                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fasefeilsølsomhet                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Uc] control circuit voltage         | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Komplementær

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styrekretsens spenningsgrenser                 | 20...27 V for DC krets 24 V i drift<br>14.5 V for DC krets 24 V drop-out                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Typisk strømforbruk                            | 130 MA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking med LUB12<br>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>60 MA på 24 V DC Jeg rms forseglelet med LUB12<br>80 MA på 24 V DC Jeg rms forseglelet med LUB32<br>80 mA på 24 V DC Jeg rms forseglelet with LUB38 |
| Varmeavgivelse                                 | 2 W for styrekrets med LUB12<br>3 W for styrekrets med LUB32<br>3 W for styrekrets with LUB38                                                                                                                                                                                                                                         |
| Driftstid                                      | 35 ms opening med LUB12 for styrekrets<br>35 ms opening med LUB32 for styrekrets<br>35 ms opening with LUB38 for styrekrets<br>70 ms lukking med LUB12 for styrekrets<br>70 ms lukking med LUB32 for styrekrets<br>70 ms lukking with LUB38 for styrekrets                                                                            |
| Tilbakestill                                   | 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[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [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 <span>­</span> 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                            | LUCB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 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 |
| Overflatebeskyttelse                  | TH i samsvar med IEC 60068                                                                                                                                                              |
| Omgivelsestemperatur for drift        | −25...70 °C                                                                                                                                                                             |
| Omgivelsestemperatur for lagring      | −40...85 °C                                                                                                                                                                             |
| Driftshøyde                           | 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                                                                                 |
| Motstand mot utstrålende felter       | 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                                                  |
| Immunitet mot radioelektriske felt    | 10 V i samsvar med IEC 61000-4-6                                                                                                                                                        |
| Immunitet mot mikroavbrytelser        | 3 ms                                                                                                                                                                                    |
| Immunitet mot spenningsdipp           | 70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-4-11                                                                                                                                              |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 10,300 cm |
| Pakke 1 Bredde           | 5,300 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 8,500 cm  |
| Package 1 Weight         | 120,000 g |
| Enhetstype pakke 2       | S02       |
| Antall enheter i pakke 2 | 23        |
| Pakke 2 Høyde            | 15,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 3,024 kg  |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                |
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>                |
| EU RoHS-direktiv           | Samsvar med unntak                                                                                                               |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                               |
| Kinas RoHS-forskrift       |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>           |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</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                                                                                                 |

## Logistisk informasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | FR |
|------------------|----|

## Garantiperiode

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