



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

El-nummer:  
4170083 LUCB32BL

EAN: 3389110364118

### Produktdata

|                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                | TeSys                                                                                                                                                                                                           |
| Produktspekter                       | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                     |
| Produktnavn                          | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                     |
| Kortnavn på utstyr                   | LUCB                                                                                                                                                                                                            |
| Produkt eller type komponent         | Avansert kontrollenhet                                                                                                                                                                                          |
| Applikasjon                          | Motor control<br>Motorvern                                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                                                                        |
| nettverksfrekvens                    | 40...60 Hz                                                                                                                                                                                                      |
| lasttype                             | 3-fase motor - kjøling: selvkjølte                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                         |

### Teknisk data

|                                |                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| styrekretsens spenningsgrenser | 20...27 V for DC krets 24 V i drift<br>14.5 V for DC krets 24 V drop-out |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                                |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 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>70 ms lukking med LUB32 for styrekrets<br>70 ms lukking with LUB38 for styrekrets                                               |
| tilbakestille                  | 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 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                                                                                                                                                                                                                |
| 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

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 5,000 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 8,000 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 8,500 cm  |
| Package 1 Weight         | 123,000 g |
| Enhetsstype 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             | 3,079 kg  |

## Logistikkinformasjon

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

## Garantiperiode

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

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

| Miljøfotavtrykk                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 17                                 |
| PEP (Product Environmental Profile)       | <a href="#">Produktmiljøprofil</a> |

Use Better

| Materialer og emballasje         |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Emballasje med resirkulert papp  | Ja                                   |
| Emballasje uten plast            | Ja                                   |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a> | Samsvar med unntak                   |
| SCIP-nummer                      | 0f22867c-27de-46b9-965c-a40bbb8a3f0a |
| REACH-regelverk                  | <a href="#">REACH-erklæring</a>      |
| Halogenfri status                | Halogenfrie plastdeler i produkt     |
| PVC-fri                          | Ja                                   |

Use Again

| Ompakking og reproduksjon |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets livssyklus     | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>                                                                                                                                                                   |
| Tilbaketakning            | No                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE Label                |  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |