



## Teknisk informasjon

|   |   |
|---|---|
| Serie                                     | TeSys   |
| Produktnavn                               | TeSys U   |
| Kortnavn utstyr                           | LU2B  |
| Produkt eller type komponent              | Reversere maktbase  |
| Applikasjon                               | Motor control<br>Motor protection   |
| Kompatibilitet                            | Control unit LUC.X6BL<br>Control unit LUC.1XB<br>Control unit LUC.05BL<br>Control unit LUC.12BL<br>Control unit LUC.18BL<br>Control unit LUC.32BL |
| Antall poler                              | 3P  |
| Egnet for isolasjon                       | Ja  |
| [Ue] merkespenning                        | 690 V AC for hovedstrøm   |
| Network frequency                         | 40...60 Hz  |
| [Ith] konvensjonell friluft termisk strøm | 32 A  |
| [Ie] nominell driftsstrøm                 | 28,5 A på <= 440 V<br>23 A på 500 V<br>21 A på 690 V  |
| Driftskategori                            | AC-43<br>AC-44<br>AC-41   |
| [Ics] service bryteevne                   | 50 KA på 230 V<br>50 KA på 440 V<br>10 KA på 500 V<br>4 kA på 690 V   |
| Hjelpekontakt sammensetning               | 1 NO + 1 NC   |
| Auxiliary contacts type                   | Type koblede kontakter ( 1 NO + 1 NC) i samsvar med IEC 60947-4-1<br>Type mirror contact ( 1 NC) i samsvar med IEC 60947-1                        |
| [Uc] control circuit voltage              | 24 V DC   |
| Control circuit voltage limits            | 14.5 V DC drop-out<br>20...27 V DC i drift  |

## Komplementær

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Typisk strømforbruk            | 120 MA på 24 V DC Jeg maksimalt under lukking<br>120 mA på 24 V DC Jeg rms forsegle   |
| Varmeavgivelse                 | 3 W for styrekrets med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD<br>1,8 W for styrekrets med LUCM  |
| Varighet av startstrømmen fase | 15 ms DC  |
| Sikkerhet pålitelighet nivå    | B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1  |
| Driftstid                      | 150 ms med endring av retning for hovedstrøm<br>75 ms uten endring av retningen for hovedstrøm<br>35 ms opening med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD, LUCM for styrekrets<br>75 ms lukking med LUCM for styrekrets<br>70 ms lukking med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD for styrekrets |
| Mekanisk levetid               | 15 Mcycles  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Maximum operating rate          | 3600 cyc/h   |
| Produktsertifikater             | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Marine   |
| 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  |
| [Ui] isolasjonsspenning         | 690 V i samsvar med IEC 60947-6-2 (forurensningsgrad 3)<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 appendix N<br>400 V SELV mellom styre eller hjelpekrets og hovedkretsen i samsvar med IEC 60947-1 appendix N   |
| Festemetode                     | Avkuttet ( DIN skinne)<br>Skruemontert ( Plate)  |
| Tilkoblingsklemmer              | Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...10 mm <sup>2</sup> stiv<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...6 mm <sup>2</sup> fleksibel med<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 2,5...10 mm <sup>2</sup> fleksibel uten<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...6 mm <sup>2</sup> fleksibel med<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...6 mm <sup>2</sup> stiv<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...6 mm <sup>2</sup> fleksibel uten<br>Styrekrets: uten forbindelse |
| Tiltrekningsmoment              | Hovedstrøm: 1,9...2,5 N.m flat skrutrekker 6 mm<br>Hovedstrøm: 1,9...2,5 N.m Philips No 2 skrutrekker 6 mm   |
| Bredde                          | 45 mm  |
| Høyde                           | 224 mm   |
| Dybde                           | 126 mm   |
| Vekt                            | 1,25 kg  |
| Kompatibilitetskode             | LU2B   |

## Miljø

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| IP-grad                               | IP20 i samsvar med IEC 60947-1 ( frontpanelet og kablet terminaler)<br>IP20 i samsvar med IEC 60947-1 ( andre ansikter)<br>IP40 i samsvar med IEC 60947-1 ( frontpanel utvendig tilkobling sone) |
| Protective treatment                  | TH i samsvar med IEC 60068   |
| Omgivelsestemperatur for drift        | -25...60 °C med LUCM<br>-25...70 °C med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD   |
| Omgivelsestemperatur for lagring      | -40...85 °C  |
| Brannmotstand                         | 960 °C deler støtte førende deler i samsvar med IEC 60695-2-12<br>650 °C i samsvar med IEC 60695-2-12  |
| Driftshøyde                           | 2000 m   |
| 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 (f= 5...300 Hz) grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-27<br>4 gn (f= 5...300 Hz) grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-27   |
| 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 for styrekrets  |
| Immunity to voltage dips              | 70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-4-11   |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 1,323 kg |
| Forpakning 1 høyde          | 25,2 cm  |
| Forpakning 1 bredde         | 5,5 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 15 cm    |

## Offer Sustainability

|                            |  |
|----------------------------|--|
| REACH-regelverk            | <a href="#">REACH-erklæring</a>  |
| 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>   |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

## Contractual warranty

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|