

## LU2B12B

Dreieretningsvendere for Tesys modell  
U. Produkt som begynner med LU2B..  
Er ferdig sammensatte effektbaser MED  
dreieretningsvender.

EI-nummer: 4170006  
EAN: 3389110362947



### Teknisk informasjon

|   |  |
|---|--|
| Serie                                     | TeSys  |
| Produktnavn                               | TeSys Ultra  |
| Kortnavn utstyr                           | LU2B   |
| Produkt eller type komponent              | Reversere effektbase   |
| Applikasjon                               | Motor kontroll<br>Motorvern  |
| Kompatibilitet                            | Vern LUC.X6B[RETURN]Vern LUC.1XB[RETURN]Vern LUC.05B[RETURN]Vern LUC.12B   |
| Antall poler                              | 3P   |
| Egnet for isolasjon                       | Ja   |
| [Ue] merkespenning                        | 690 V AC for hovedstrøm  |
| Nettverksfrekvens                         | 40...60 Hz   |
| [Ith] konvensjonell friluft termisk strøm | 12 A   |
| [Ie] nominell driftsstrøm                 | 12 A ved <= 440 V<br>12 A ved 500 V<br>9 A ved 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  |
| Hjelpekontakttype                         | Type koblede kontakter ( 1 NO + 1 NC) i samsvar med IEC 60947-4-1<br>type speilkontakt ( 1 NC) i samsvar med IEC 60947-1 |
| [Uc] Styrespenning                        | 24 V AC 50/60 Hz   |
| Styrekretsens spenningsgrenser            | 14.5 V AC utkobling<br>20...26.5 V AC i drift  |

## Komplementær

|  |  |
|--|--|
| Typisk strømforbruk                          | 2360 MA ved 24 V AC Maksimal innkoblingsstrøm  |
| Varmeavgivelse                               | 2 W for styrekrets med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD<br>1,7 W for styrekrets med LUCM   |
| Varighet av startstrømmen fase               | 25 Ms AC 50_60_HZ  |
| Sikkerhet pålitelighet nivå                  | B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1  |
| Driftstid                                    | 150 ms med endring av retning for hovedstrøm<br>35 ms utkobling for styrekrets<br>70 ms lukking for styrekrets<br>75 ms uten endring av retningen for hovedstrøm   |
| Mekanisk levetid                             | 15 Mcycles   |
| Bruksområde                                  | 3600 Cyc/H   |
| Produktsertifikater                          | CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX   |
| Standarder                                   | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, med fasebarriere<br>CSA C22.2 No 60947-4-1, med fasebarriere  |
| [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 <span>spenning</span> | 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   |
| Festemetode                                  | Avkuttet (DIN-skinne)<br>Skruemontert (plate)  |
| Tilkoblingsklemmer                           | Styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibel ed endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibel uten endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> stiv<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibel ed endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibel uten endehylse<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> stiv<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 1...10 mm <sup>2</sup> stiv<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> fleksibel ed endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> fleksibel uten endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> fleksibel ed endehylse<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> stiv<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> fleksibel uten endehylse |
| Tiltrekningsmoment                           | Styrekrets: 0,8...1,2 N.m flat skrutrekker 5 mm<br>Styrekrets: 0,8...1,2 N.m Philips no 1 skrutrekker 5 mm<br>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<br>Hovedstrøm: 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2 skrutrekker 6 mm   |
| Bredde                                       | 45 Mm  |
| Høyde  | 224 Mm   |
| Dybde  | 126 Mm   |
| Vekt   | 1,27 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) |
| Overflatebeskyttelse             | 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 åpen montering i samsvar med IEC 61000-6-3<br>8 KV nivå 4 på kontakt i samsvar med IEC 61000-6-3                       |
| Ikke-spredende sjokkbølge             | 1 KV seriemodus i samsvar med IEC 60947-6-2<br>2 KV felles modul i samsvar med IEC 60947-6-2                                       |
| Motstand mot raske transienter        | 2 KV klasse 3 serieforbindelse i samsvar med IEC 61800-2<br>4 KV klasse 4 alle kretser unntatt serielink i samsvar med IEC 61800-2 |
| Motstand mot utstrålende felter       | 10 V/M 3 i samsvar med IEC 61558-2-20  |
| Immunitet mot radioelektriske felt    | 10 V i samsvar med IEC 61000-4-6   |
| Immunitet mot mikroavbrytelser        | 3 Ms for styrekrets  |
| Immunitet mot spenningsdipp           | 70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-6-1  |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE      |
| Antall enheter i pakke 1 | 1        |
| Pakke 1 Høyde            | 24,5 Cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 5,5 Cm   |
| Pakke 1 Lengde           | 14,0 Cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 1,284 Kg |
| Enhetstype pakke 2       | S03      |
| Antall enheter i pakke 2 | 9        |
| Pakke 2 Høyde            | 30,0 Cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 30,0 Cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 40,0 Cm  |
| Pakke 2 Vekt             | 12,06 Kg |

## Bærekraftig

|  |   |
|--|---|
| Andel som kan resirkuleres, i %                | 58  |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet      | 30 kg CO2 eq.   |
| Klimafotavtrykk fra produksjon                 | 8.739045052257385   |
| Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]     | 9 kg CO2 eq.  |
| Klimafotavtrykk fra distribusjon               | 0.6875753898675929  |
| Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]      | 0.7 kg CO2 eq.  |
| Klimafotavtrykk fra installasjon               | 0.08980396348484222   |
| Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]      | 0.1 kg CO2 eq.  |
| Bruk karbonfotavtrykk                          | 16.85631808005838   |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]  | 17 kg CO2 eq.   |
| Kvikksølvfri                                   | Ja  |
| Sustainable packaging                          | Nei   |
| Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden      | 3.254321807007126   |
| Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4] | 3 kg CO2 eq.  |
| Miljøinformasjon                               | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>  |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet      | 30  |
| Emballasje med resirkulert papp                | Ja  |
| Emballasje uten plast                          | Ja  |
| SCIP-nummer                                    | 19d2f48a-9308-42e2-8a8a-e2be758e3b3a  |
| REACH-forordningen                             | Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene <a href="#">☞</a>                                |
| EUs RoHS-direktiv                              | UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE <a href="#">☞</a>  |
| Halogenfri status                              | Produktet inneholder halogener over grenseverdiene  |
| PVC-fri  | Ja  |
| Produktets livssyklus                          | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>  |
| Tilbaketakning                                 | Ja  |
| WEEE-merking                                   | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas |

## Logistkinformasjon

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

## Garantiperiode

Garanti (i måneder)

18

Product Life Status : **Commercialised**