# Productinformatieblad

Specificaties

## omkeer basisschak. - 12 A - 24 V DC geen besturing aansluitingen

LU2BA0BL

## Hoofdkenmerken

| | |
|---|---|
| **gamma** | TeSys |
| **productnaam** | Tesys ultra |
| **korte naam apparaat** | LU2B |
| **type product of component** | Omkerende stroombasis |
| **apparaattoepassing** | Motorsturing<br>Motorbeveiliging |
| **compatibiliteit product** | Besturingsunit LUC.X6BL<br>Besturingsunit LUC.1XBL<br>Besturingsunit LUC.05BL<br>Besturingsunit LUC.12BL |
| **beschrijving polen** | 3P |
| **geschiktheid voor isolatie** | Ja |
| **[Ue] nominale bedrijfspanning** | 690 V AC voor vermogenskring |
| **netfrequentie** | 40...60 Hz |
| **Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht** | 12 A |
| **Ie toegekende bedrijfstroom** | 12 A bij <= 440 V<br>12 A bij 500 V<br>9 A bij 690 V |
| **gebruikscategorie** | AC-43<br>AC-44<br>AC-41 |
| **[Ics] nominaal service kortsluitvermogen** | 50 kA bij 230 V<br>50 kA bij 440 V<br>10 kA bij 500 V<br>4 kA bij 690 V |
| **hulpcontacten beschikbaar op elke contactor** | 1 NO + 1 NC |
| **type hulpcontacten** | type gekoppelde contacten (1 NO + 1 NC) conform IEC 60947-4-1<br>type spiegelcontact (1 NC) conform IEC 60947-1 |
| **[Uc] stuurspanning** | 24 V DC |
| **spanningslimieten controlecircuit** | 14,5 V DC uitval<br>20...27 V DC in bedrijf |

## Complementaire kenmerken

| | |
|---|---|
| **typisch stroomverbruik** | 120 mA bij 24 V DC I maximaal bij sluiten<br>120 mA bij 24 V DC I rms afgedicht |
| **warmteafvoer** | 2 W voor stuurkring met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>1,7 W voor stuurkring met LUCM |
| **Duur inkomende fase** | 15 ms DC |

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

| | |
|---|---|
| **niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid** | B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1 |
| **werkingstijd** | 150 ms met richtingsverandering voor vermogenskring<br>75 ms zonder richtingsverandering voor vermogenskring<br>35 ms openen met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM voor stuurkring<br>75 ms sluiten met LUCM voor stuurkring<br>70 ms sluiten met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD voor stuurkring |
| **mechanische levensduur** | 15 Miljoen schakelingen |
| **Maximale bedrijfssnelheid** | 3600 cyc/u |
| **productcertificeringen** | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Marine |
| **normen** | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, met fasebarrière<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1, met fasebarrière |
| **[Ui] nominale isolatiespanning** | 690 V conform IEC 60947-6-2 (vervuilingsgraad 3)<br>600 V conform UL 60947-4-1<br>600 V conform CSA C22.2 Nr 60947-4-1 |
| **[Uimp] nominale stoothoudspanning** | 6 kV conform IEC 60947-6-2 |
| **veilige scheiding van kring** | 400 V SELV tussen de controle- en de hulpkringen conform IEC 60947-1 appendix N<br>400 V SELV tussen de controle- of hulpkring en de hoofdkring conform IEC 60947-1 appendix N |
| **bevestigingsmethode** | Afgesneden (DIN-rail)<br>Met schroeven bevestigd (plaat) |
| **aansluitingen - klemmen** | Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1…10 mm² stijve<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1…6 mm² flexibel met<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 2,5…10 mm² flexibel zonder<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1…6 mm² flexibel met<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1…6 mm² stijve<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5…6 mm² flexibel zonder<br>Stuurkring: without connection |
| **aandraaimoment** | Vermogenskring: 1,9…2,5 N.m plat schroevendraaier 6 mm<br>Vermogenskring: 1,9…2,5 N.m Philips No 2 schroevendraaier 6 mm<br>Vermogenskring: 1,9…2,5 N.m pozidriv Nr. 2 schroevendraaier 6 mm |
| **breedte** | 45 mm |
| **hoogte** | 224 mm |
| **diepte** | 126 mm |
| **gewicht product** | 1,27 kg |
| **compatibiliteitscode** | LU2B |

# Omgeving

| | |
|---|---|
| **IP-beschermingsgraad** | IP20 conform IEC 60947-1 (frontpaneel en bedrade terminals)<br>IP20 conform IEC 60947-1 (andere zijden)<br>IP40 conform IEC 60947-1 (frontpaneel buiten aansluitzone) |
| **beschermende behandeling** | TH conform IEC 60068 |
| **omgevingstemperatuur voor werking** | -25…60 °C met LUCM<br>-25…70 °C met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD |
| **omgevingstemperatuur bij opslag** | -40…85 °C |

| | |
|---|---|
| **vuurbestendigheid** | 960 °C onderdelen die onder spanning staande componenten ondersteunen conform IEC 60695-2-12<br>650 °C conform IEC 60695-2-12 |
| **werkingshoogte** | 2000 m |
| **schokbestendigheid** | 10 gn energiepolen geopend conform IEC 60068-2-27<br>15 gn energiepolen gesloten conform IEC 60068-2-27 |
| **trillingsweerstand** | 2 gn (f= 5…300 Hz) energiepolen geopend conform IEC 60068-2-27<br>4 gn (f= 5…300 Hz) energiepolen gesloten conform IEC 60068-2-27 |
| **weerstand tegen elektrostatische ontlading** | 8 kV niveau 3 in open lucht conform IEC 61000-4-2<br>8 kV niveau 4 bij contact conform IEC 61000-4-2 |
| **weerstand tegen snelle piekspanningen** | 2 kV klasse 3 seriële verbinding conform IEC 61000-4-4<br>4 kV klasse 4 alle kringen, behalve seriële verbinding conform IEC 61000-4-4 |
| **weerstand tegen uitgestraalde velden** | 10 V/m 3 conform IEC 61000-4-3 |
| **immuniteit voor radio-elektrische velden** | 10 V conform IEC 61000-4-6 |
| **immuniteit voor micro-onderbrekingen** | 3 ms voor stuurkring |
| **Impregnatiemateriaal** | 70 % / 500 ms conform IEC 61000-4-11 |

## Verpakkingseenheden

| | |
|---|---|
| **Unit Type of Package 1** | PCE |
| **Number of Units in Package 1** | 1 |
| **Package 1 Height** | 5,5 cm |
| **Package 1 Width** | 15,5 cm |
| **Package 1 Length** | 25,5 cm |
| **Package 1 Weight** | 1,281 kg |
| **Unit Type of Package 2** | S03 |
| **Number of Units in Package 2** | 9 |
| **Package 2 Height** | 30,0 cm |
| **Package 2 Width** | 30,0 cm |
| **Package 2 Length** | 40,0 cm |
| **Package 2 Weight** | 12,062 kg |

## Contractuële waarborg

| | |
|---|---|
| **Garantie** | 18 maanden |

## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

Uitleg van Environmental Data >

Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >

### Milieuvoetafdruk

| | |
|---|---|
| Milieurapportage | Milieuprofiel van het product |

## Use Better

### Materialen en verpakking

| | |
|---|---|
| Pakket met gerecycleerd karton | **Nee** |
| Verpakkingen zonder kunststof | **Ja** |
| RoHS-richtlijn EU | **In overeenstemming met vrijstellingen** |
| SCIP-nummer | **855a9863-6c19-42d8-b56f-05df05e7c920** |
| REACh-regeling | REACh-verklaring |
| RoHS-verordening China | RoHS-verklaring China |

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

| | |
|---|---|
| Circulariteitsprofiel | Informatie over einde levensduur |
| WEEE | **Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden** |
| Terugname | **No** |