

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys U - Standaard regeleenheid LUCA - Klasse 10 - 0,35-1.4A - 24V AC

LUCA1XB

EAN Code: 3389110363890

**Prijs: 83,25 EUR**

### Hoofd

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range                              | TeSys                                                                                                                                                                                                                                     |
| range of product                   | Tesys ultra                                                                                                                                                                                                                               |
| productnaam                        | Tesys ultra                                                                                                                                                                                                                               |
| device short name                  | LUCA                                                                                                                                                                                                                                      |
| product of component type          | Standaardbesturingseenheid                                                                                                                                                                                                                |
| device applicatie                  | Motorsturing<br>Motorbeveiliging                                                                                                                                                                                                          |
| productspecifieke toepassing       | Basis beschermingseisen voor motorstarters overbelasting en kortsluiting                                                                                                                                                                  |
| hoofdfunctie beschikbaar           | Beveiliging tegen fasefouten en faseonbalans<br>Aardlekbeveiliging<br>Beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting<br>Handmatig terugzetten                                                                                            |
| compatibiliteit product            | Stroombasis LUB12<br>Stroombasis LUB32<br>Stroombasis LUB38<br>Stroombasis LUB120<br>Stroombasis LUB320<br>Stroombasis LUB380<br>Kerende contactoronderbreker LU2B12B<br>Kerende contactoronderbreker LU2B32B                             |
| Ue toegekende bedrijfspanning      | 690 V AC                                                                                                                                                                                                                                  |
| netfrequentie                      | 40...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                |
| type last                          | 3 fasenmotor - koeling: zelfgekoeld                                                                                                                                                                                                       |
| utilisation category               | AC-43<br>AC-44<br>AC-41                                                                                                                                                                                                                   |
| motorvermogen kW                   | 0,25 kW om 400...440 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                        |
| instelbereik nominale motorstroom  | 0,35...1,4 A                                                                                                                                                                                                                              |
| klasse overbelastingsuitschakeling | Klasse 10 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C In<br>overeenstemming met IEC 60947-6-2<br>Klasse 10 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C In<br>overeenstemming met UL 508 |
| uitschakelgrens                    | 14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %                                                                                                                                                                                                            |
| gevoeligheid voor afwezigheid fase | Ja                                                                                                                                                                                                                                        |
| spanning stuurkring                | 24 V AC                                                                                                                                                                                                                                   |

### Complementair

|                                   |                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| spanningslimieten controlecircuit | 20...26.5 V voor AC stroomkring 24 V in bedrijf<br>14,5 V voor AC stroomkring 24 V uitval |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| typisch stroomverbruik      | 140 mA om 24 V AC I maximaal bij sluiten met LUB12<br>220 mA om 24 V AC I maximaal bij sluiten met LUB32<br>220 mA om 24 V AC I maximaal bij sluiten met LUB38<br>70 mA om 24 V AC I rms afgedicht met LUB12<br>90 mA om 24 V AC I rms afgedicht met LUB32<br>90 mA om 24 V AC I rms afgedicht met LUB38 |
| warmteverspreiding          | 2 W voor stuurkring met LUB12<br>3 W voor stuurkring met LUB32<br>3 W voor stuurkring met LUB38                                                                                                                                                                                                          |
| werkingstijd                | 35 ms openen met LUB12 voor stuurkring<br>35 ms openen met LUB32 voor stuurkring<br>35 ms openen met LUB38 voor stuurkring<br>70 ms sluiten met LUB12 voor stuurkring<br>70 ms sluiten met LUB32 voor stuurkring<br>70 ms sluiten met LUB38 voor stuurkring                                              |
| 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                                                                                                                                                                                              |
| product certifications      | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Marine                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ui nom. isolatiespanning    | 690 V In overeenstemming met IEC 60947-6-2<br>600 V In overeenstemming met UL 60947-4-1<br>600 V In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 60947-4-1                                                                                                                                                           |
| Uimp nom. schokgolfspanning | 6 kV In overeenstemming met IEC 60947-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                |
| veilige scheiding van kring | 400 V SELV tussen de controle- en de hulpkringen In overeenstemming met IEC 60947-1<br>400 V SELV tussen de controle- of hulpkring en de hoofdkring In overeenstemming met IEC 60947-1                                                                                                                   |
| bevestigingsmethode         | Plug-in (voorzijde)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| breedte                     | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| hoogte                      | 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| diepte                      | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| gewicht product             | 0,135 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| compatibility code          | LUCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP beschermingsgraad                  | IP20 voorpaneel en bedrade aansluitklemmen In overeenstemming met IEC 60947-1<br>IP20 andere zijden In overeenstemming met IEC 60947-1<br>IP40 voorpaneel buiten aansluitzone In overeenstemming met IEC 60947-1 |
| beschermende behandeling              | TH In overeenstemming met IEC 60068                                                                                                                                                                              |
| ambient air temperature for operation | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                      |
| ambient air temperature for storage   | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                      |
| bedrijfshoogte                        | 2000 m                                                                                                                                                                                                           |
| vuurbestendigheid                     | 960 °C onderdelen die onder spanning staande componenten ondersteunen In overeenstemming met IEC 60695-2-12<br>650 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-12                                                      |
| schokbestendigheid                    | 10 gn energiepolen geopend In overeenstemming met IEC 60068-2-27<br>15 gn energiepolen gesloten In overeenstemming met IEC 60068-2-27                                                                            |
| trillingsweerstand                    | 2 gn, 5...300 Hz, energiepolen geopend In overeenstemming met IEC 60068-2-6<br>4 gn, 5...300 Hz, energiepolen gesloten In overeenstemming met IEC 60068-2-6                                                      |

|                                            |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| weerstand tegen elektrostatische ontlading | 8 kV peil 3 in open lucht In overeenstemming met IEC 61000-4-2<br>8 kV peil 4 bij contact In overeenstemming met IEC 61000-4-2                                       |
| niet-verspreidende schokgolf               | 1 kV seriële modus In overeenstemming met IEC 60947-6-2<br>2 kV gewone modus In overeenstemming met IEC 60947-6-2                                                    |
| weerstand tegen uitgestraalde velden       | 10 V/m 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-3                                                                                                                        |
| weerstand tegen snelle piekspanningen      | 2 kV klasse 3 seriële verbinding In overeenstemming met IEC 61000-4-4<br>4 kV klasse 4 alle kringen, behalve seriële verbinding In overeenstemming met IEC 61000-4-4 |
| immuniteit voor radio-elektrische velden   | 10 V In overeenstemming met IEC 61000-4-6                                                                                                                            |
| immuniteit voor micro-onderbrekingen       | 3 ms                                                                                                                                                                 |
| Ongevoeligheid voor spanningsverliezen     | 70 % / 500 ms In overeenstemming met IEC 61000-4-11                                                                                                                  |

## Verpakkingseenheid

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE      |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1        |
| verpakking 1 hoogte             | 10,3 cm  |
| verpakking 1 breedte            | 5,5 cm   |
| verpakking 1 lengte             | 8,5 cm   |
| verpakking_1_gewicht            | 118,0 g  |
| Eenheidstype van verpakking 2   | S02      |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 23       |
| verpakking 2 hoogte             | 15,0 cm  |
| verpakking 2 breedte            | 30,0 cm  |
| verpakking 2 lengte             | 40,0 cm  |
| verpakking 2 gewicht            | 3,026 kg |

## contractuele waarborg

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|

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 |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk                                                         | 19 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]                                                    | 1 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]                                                     | 0.1 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]                                                     | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]                                            | 18 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]                                                 | 0.3 kg CO2 eq.                                |
| Milieu Profiel                                                                                     | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

### Use Better

|  Materialen en verpakking |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton                                                                               | Ja                                                                               |
| Verpakkingen zonder kunststof                                                                                | Ja                                                                               |
| SCIP-nummer                                                                                                  | 801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36                                             |
| RoHS-richtlijn van de EU                                                                                     | <a href="#">Conform door vrijstelling</a>                                        |
| REACH-verordening                                                                                            | <a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a> |
| Halogeenvrije status                                                                                         | Product met halogeenvrije kunststof onderdelen                                   |
| PVC-vrij                                                                                                     | Ja                                                                               |

### Use Longer

|  Levensduurverlenging |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Reparatie                                                                                                | Nee |

### Use Again

|  Herverpakken en herfabriceren |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid                                                                            | 56                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Circulair Profiel                                                                                                 | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Terugname                                                                                                         | No                                                                                                                                                                                                                                                  |
| WEEE-label                                                                                                        |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |