

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys U - Geavanceerde regeleenheid LUCD - Klasse 20 - 1,25-5A - 24V AC

LUCD05B

EAN Code: 3389110368536

**Prijs: 110,30 EUR**

### Hoofd

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| range                              | TeSys   |
| range of product                   | Tesys ultra   |
| product name                       | Tesys ultra   |
| device short name                  | LUCD  |
| product or component type          | Geavanceerde besturingseenheid  |
| device application                 | Motorsturing<br>Motorbeveiliging  |
| productspecifieke toepassing       | Basisbescherming en geavanceerde functies, communicatie   |
| hoofdfunctie beschikbaar           | Beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting<br>Aardlekbeveiliging<br>Handmatig terugzetten<br>Beveiliging tegen fasefouten en faseonbalans  |
| 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 - (af)koeling: zelfgekoeld   |
| utilisation category               | AC-43<br>AC-41<br>AC-44   |
| motorvermogen kW                   | 1,5 kW bij 400...440 V AC 50/60 Hz<br>2,2 kW bij 500 V AC 50/60 Hz<br>3 kW bij 690 V AC 50/60 Hz  |
| instelbereik nominale motorstroom  | 1,25...5 A  |
| klasse overbelastingsuitschakeling | Klasse 20 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C conform aan IEC 60947-6-2<br>Klasse 20 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C conform aan UL 508 |
| uitschakelgrens                    | 14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %  |
| gevoeligheid voor afwezigheid fase | Ja  |
| spanning stuurkring                | 24 V AC   |

### Complementair

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

|  |  |
|--|--|
| <b>spanningslimieten controlecircuit</b> | 20...26.5 V voor AC circuit 24 V in bedrijf<br>14,5 V voor AC circuit 24 V uitval  |
| <b>typisch stroomverbruik</b>            | 140 mA bij 24 V AC I maximaal bij sluiten met LUB12<br>220 mA bij 24 V AC I maximaal bij sluiten met LUB32<br>220 mA bij 24 V AC I maximaal bij sluiten met LUB38<br>70 mA bij 24 V AC I rms afgedicht met LUB12<br>90 mA bij 24 V AC I rms afgedicht met LUB32<br>90 mA bij 24 V AC I rms afgedicht met LUB38 |
| <b>warmteverspreiding</b>                | 2 W voor stuurkring met LUB12<br>3 W voor stuurkring met LUB32<br>3 W voor stuurkring met LUB38  |
| <b>werkingstijd</b>                      | 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  |
| <b>reset</b>                             | Handmatig reset  |
| <b>normen</b>                            | 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  |
| <b>product certifications</b>            | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Marine   |
| <b>Ui nom. isolatiespanning</b>          | 690 V conform aan IEC 60947-6-2<br>600 V conform aan UL 60947-4-1<br>600 V conform aan CSA C22.2 Nr 60947-4-1  |
| <b>Uimp nom. schokgolfspanning</b>       | 6 kV conform aan IEC 60947-6-2   |
| <b>veilige scheiding van kring</b>       | 400 V SELV tussen de controle- en de hulpkringen conform aan IEC 60947-1<br>400 V SELV tussen de controle- of hulpkring en de hoofdkring conform aan IEC 60947-1   |
| <b>bevestigingsmethode</b>               | Plug-in (voorzijde)  |
| <b>width</b>                             | 45 mm  |
| <b>height</b>                            | 66 mm  |
| <b>depth</b>                             | 60 mm  |
| <b>compatibility code</b>                | LUCD   |

## Omgeving

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

|   |  |
|---|--|
| <b>trillingsweerstand</b>                         | 2 gn, 5...300 Hz, energiepolen geopend conform aan IEC 60068-2-6<br>4 gn, 5...300 Hz, energiepolen gesloten conform aan IEC 60068-2-6          |
| <b>weerstand tegen elektrostatische ontlading</b> | 8 kV niveau 3 in open lucht conform aan IEC 61000-4-2<br>8 kV niveau 4 bij contact conform aan IEC 61000-4-2                                   |
| <b>niet-verspreidende schokgolf</b>               | 1 kV seriële modus conform aan IEC 60947-6-2<br>2 kV gewone modus conform aan IEC 60947-6-2  |
| <b>weerstand tegen uitgestraalde velden</b>       | 10 V/m 3 conform aan IEC 61000-4-3   |
| <b>weerstand tegen snelle piekspanningen</b>      | 2 kV klasse 3 seriële verbinding conform aan IEC 61000-4-4<br>4 kV klasse 4 alle kringen, behalve seriële verbinding conform aan IEC 61000-4-4 |
| <b>immuniteit voor radio-elektrische velden</b>   | 10 V conform aan IEC 61000-4-6   |
| <b>immuniteit voor micro-onderbrekingen</b>       | 3 ms   |
| <b>Ongevoeligheid voor spanningsverliezen</b>     | 70 % / 500 ms conform aan IEC 61000-4-11   |

## Verpakkingseenheid

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE      |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1        |
| <b>Package 1 Height</b>             | 5,5 cm   |
| <b>Package 1 Width</b>              | 8,0 cm   |
| <b>Package 1 Length</b>             | 10,0 cm  |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 122,0 g  |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | S02      |
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 23       |
| <b>Package 2 Height</b>             | 15,0 cm  |
| <b>Package 2 Width</b>              | 30,0 cm  |
| <b>Package 2 Length</b>             | 40,0 cm  |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 3,213 kg |

## contractuele waarborg

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>Garantie</b> | 18 months |
|-----------------|-----------|

## 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? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 20

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet aan vrijstellingen

SCIP-nummer 0f22867c-27de-46b9-965c-a40bbb8a3f0a

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Halogeenvrije status Product met halogeenvrije kunststof onderdelen

PVC-vrij Ja

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

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.