

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys U - Standaard regeleenheid LUCA - Klasse 10 - 0,35-1,4A - 110-240V AC/DC

LUCA1XFU

EAN Code: 3389110364019

**Prijs: 80,80 EUR**

### Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys ultra
product name	Tesys ultra
device short name	LUCA
product or component type	Standaardbesturingseenheid
device application	Motorsturing Motorbeveiliging
productspecifieke toepassing	Basis beschermingseisen voor motorstarters overbelasting en kortsluiting
hoofdfunctie beschikbaar	Beveiliging tegen fasefouten en faseonbalans Beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting Handmatig terugzetten Aardlekbeveiliging
compatibiliteit product	Stroombasis LUB12 Stroombasis LUB32 Stroombasis LUB38 Stroombasis LUB120 Stroombasis LUB320 Stroombasis LUB380 Kerende contactoronderbreker LU2B12FU Kerende contactoronderbreker LU2B32FU Kerende contactoronderbreker LU2B38FU
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC
netfrequentie	40...60 Hz
type last	3 fasenmotor - koeling: zelfgekoeld
utilisation category	AC-44 AC-41 AC-43
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 overeenstemming met IEC 60947-6-2 Klasse 10 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C In overeenstemming met UL 508
uitschakelgrens	14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja
spanning stuurkring	110...240 V AC 110...220 V DC

### 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>	88...264 V voor AC stroomkring 110...240 V in bedrijf 88...242 V voor DC stroomkring 110...220 V in bedrijf 55 V voor AC stroomkring 110...240 V uitval 55 V voor DC stroomkring 110...220 V uitval
<b>typisch stroomverbruik</b>	280 mA om 110...240 V AC I maximaal bij sluiten met LUB12 280 mA om 110...240 V AC I maximaal bij sluiten met LUB32 280 mA om 110...240 V AC I maximaal bij sluiten met LUB38 280 mA om 110...220 V DC I maximaal bij sluiten met LUB12 280 mA om 110...220 V DC I maximaal bij sluiten met LUB32 280 mA om 110...220 V DC I maximaal bij sluiten met LUB38 35 mA om 110...240 V AC I rms afgedicht met LUB12 25 mA om 110...240 V AC I rms afgedicht met LUB32 25 mA om 110...240 V AC I rms afgedicht met LUB38 35 mA om 110...220 V DC I rms afgedicht met LUB12 25 mA om 110...220 V DC I rms afgedicht met LUB32 25 mA om 110...220 V DC I rms afgedicht met LUB38
<b>warmteverspreiding</b>	2 W voor stuurkring met LUB12 3 W voor stuurkring met LUB32 3 W voor stuurkring met LUB38
<b>werkingstijd</b>	35 ms openen met LUB12 voor stuurkring 35 ms openen met LUB32 voor stuurkring 35 ms openen met LUB38 voor stuurkring 50 ms sluiten met LUB12 voor stuurkring 50 ms sluiten met LUB32 voor stuurkring 50 ms sluiten met LUB38 voor stuurkring
<b>normen</b>	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, met fasebarrière CSA C22.2 Nr 60947-4-1, met fasebarrière
<b>product certifications</b>	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
<b>Ui nom. isolatiespanning</b>	690 V In overeenstemming met IEC 60947-6-2 600 V In overeenstemming met UL 60947-4-1 600 V In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 60947-4-1
<b>Uimp nom. schokgolfspanning</b>	6 kV In overeenstemming met IEC 60947-6-2
<b>veilige scheiding van kring</b>	400 V SELV tussen de controle- en de hulpkringen In overeenstemming met IEC 60947-1 400 V SELV tussen de controle- of hulpkring en de hoofdkring In overeenstemming met IEC 60947-1
<b>bevestigingsmethode</b>	Plug-in (voorzijde)
<b>breedte</b>	45 mm
<b>height</b>	66 mm
<b>depth</b>	60 mm
<b>net weight</b>	0,135 kg
<b>compatibility code</b>	LUCA

## Omgeving

<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20 voorpaneel en bedrade aansluitklemmen In overeenstemming met IEC 60947-1 IP20 andere zijden In overeenstemming met IEC 60947-1 IP40 voorpaneel buiten aansluitzone In overeenstemming met IEC 60947-1
<b>beschermende behandeling</b>	TH In overeenstemming met 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 In overeenstemming met IEC 60695-2-12 650 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-12
<b>schokbestendigheid</b>	10 gn energiepolen geopend In overeenstemming met IEC 60068-2-27 15 gn energiepolen gesloten In overeenstemming met IEC 60068-2-27
<b>trillingsweerstand</b>	2 gn, 5...300 Hz, energiepolen geopend In overeenstemming met IEC 60068-2-6 4 gn, 5...300 Hz, energiepolen gesloten In overeenstemming met IEC 60068-2-6
<b>weerstand tegen elektrostatische ontlading</b>	8 kV peil 3 in open lucht In overeenstemming met IEC 61000-4-2 8 kV peil 4 bij contact In overeenstemming met IEC 61000-4-2
<b>niet-verspreidende schokgolf</b>	1 kV seriële modus In overeenstemming met IEC 60947-6-2 2 kV gewone modus In overeenstemming met IEC 60947-6-2
<b>weerstand tegen uitgestraalde velden</b>	10 V/m 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-3
<b>weerstand tegen snelle piekspanningen</b>	2 kV klasse 3 seriële verbinding In overeenstemming met IEC 61000-4-4 4 kV klasse 4 alle kringen, behalve seriële verbinding In overeenstemming met IEC 61000-4-4
<b>immuniteit voor radio-elektrische velden</b>	10 V In overeenstemming met IEC 61000-4-6
<b>immuniteit voor micro-onderbrekingen</b>	3 ms
<b>Ongevoeligheid voor spanningsverliezen</b>	70 % / 500 ms In overeenstemming met 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>	10,300 cm
<b>Package 1 Width</b>	5,300 cm
<b>Package 1 Length</b>	8,500 cm
<b>Package 1 Weight</b>	123,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	23
<b>Package 2 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	3,137 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 19

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 801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36

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.