

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys U - Regeleenheid voor magnetische beveiliging LUCL - 1,25-5A - 48-72V

LUCL05ES

EAN Code: 3389119407922

**Prijs: 101,90 EUR**

### Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys ultra
productnaam	Tesys ultra
device short name	LUCL
product of component type	Magnetische besturingsunit
device applicatie	Motorsturing Motorbeveiliging
productspecifieke toepassing	Bescherming van snelheidsregelaar of soft start/soft stop eenheden
hoofdfunctie beschikbaar	Handmatig terugzetten Beveiliging tegen kortsluiting
compatibiliteit product	Stroombasis LUB12 Stroombasis LUB32 Stroombasis LUB38 Stroombasis LUB120 Stroombasis LUB320 Stroombasis LUB380 Kerende contactoronderbreker LU2B12ES Kerende contactoronderbreker LU2B32ES
Ue toegekende bedrijfsspanning	690 V AC
netfrequentie	40...60 Hz
type last	3 fasenmotor - koeling: zelfgekoeld
utilisation category	AC-44 AC-43 AC-41
motorvermogen kW	1,5 kW om 400...440 V AC 50/60 Hz 2,2 kW om 500 V AC 50/60 Hz 3 kW om 690 V AC 50/60 Hz
instelbereik nominale motorstroom	1,25...5 A
uitschakelgrens	14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
spanning stuurkring	48 V AC 48...72 V DC

### Complementair

spanningslimieten controlecircuit	38,5...72 V voor AC stroomkring 48 V in bedrijf 38,5...93 V voor DC stroomkring 48...72 V in bedrijf 29 V voor AC stroomkring 48 V uitval 29 V voor DC stroomkring 48...72 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

<b>typisch stroomverbruik</b>	280 mA om 48 V AC I maximaal bij sluiten met LUB12 280 mA om 48 V AC I maximaal bij sluiten met LUB32 280 mA om 48 V AC I maximaal bij sluiten met LUB38 280 mA om 48...72 V DC I maximaal bij sluiten met LUB12 280 mA om 48...72 V DC I maximaal bij sluiten met LUB32 280 mA om 48...72 V DC I maximaal bij sluiten met LUB38 35 mA om 48 V AC I rms afgedicht met LUB12 45 mA om 48 V AC I rms afgedicht met LUB32 45 mA om 48 V AC I rms afgedicht met LUB38 35 mA om 48...72 V DC I rms afgedicht met LUB12 45 mA om 48...72 V DC I rms afgedicht met LUB32 45 mA om 48...72 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 60 ms sluiten met LUB12 voor stuurkring 60 ms sluiten met LUB32 voor stuurkring 60 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 EAC ATEX
<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>hoogte</b>	66 mm
<b>diepte</b>	60 mm
<b>gewicht product</b>	0,135 kg
<b>compatibility code</b>	LUCL

## 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>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	5,300 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	8,000 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	10,000 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	120,000 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S02
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	23
<b>verpakking 2 hoogte</b>	15,000 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	40,000 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	3,010 kg
<b>Eenheidstype van verpakking 3</b>	P06
<b>Aantal eenheden in verpakking 3</b>	368
<b>verpakking_3_hoogte</b>	75,000 cm
<b>verpakking 3 breedte</b>	80,000 cm
<b>verpakking 3 lengte</b>	60,000 cm
<b>verpakking 3 gewicht</b>	56,160 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie (in maanden)</b>	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? >](#)

### Milieuoetafdruk

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.