

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys U - Geavanceerde regeleenheid LUCD - Klasse 20 - 3-12A - 24V DC

LUCD12BL

EAN Code: 3389110364828

**Prijs: 125,40 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 Motorbeveiliging
productspecifieke toepassing	Basisbescherming en geavanceerde functies, communicatie
hoofdfunctie beschikbaar	Beveiliging tegen fasefouten en faseonbalans Handmatig terugzetten Beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting Aardlekbeveiliging
compatibiliteit product	Stroombasis LUB12 Stroombasis LUB32 Stroombasis LUB38 Stroombasis LUB120 Stroombasis LUB320 Stroombasis LUB380 Kerende contactoronderbreker LU2B12BL Kerende contactoronderbreker LU2B32BL Kerende contactoronderbreker LU2B38BL
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC
netfrequentie	40...60 Hz
type last	3 fasenmotor - (af)koeling: zelfgekoeld
utilisation category	AC-44 AC-41 AC-43
motorvermogen kW	5,5 kW bij 400...440 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bij 500 V AC 50/60 Hz 9 kW bij 690 V AC 50/60 Hz
instelbereik nominale motorstroom	3...12 A
klasse overbelastingsuitschakeling	Klasse 20 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C conform aan IEC 60947-6-2 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 DC

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

## Complementair

<b>spanningslimieten controlecircuit</b>	20...27 V voor DC circuit 24 V in bedrijf 14,5 V voor DC circuit 24 V uitval
<b>typisch stroomverbruik</b>	130 mA bij 24 V DC I maximaal bij sluiten met LUB12 220 mA bij 24 V DC I maximaal bij sluiten met LUB32 220 mA bij 24 V DC I maximaal bij sluiten met LUB38 60 mA bij 24 V DC I rms afgedicht met LUB12 80 mA bij 24 V DC I rms afgedicht met LUB32 80 mA bij 24 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 70 ms sluiten met LUB12 voor stuurkring 70 ms sluiten met LUB32 voor stuurkring 70 ms sluiten met LUB38 voor stuurkring
<b>reset</b>	Handmatig reset
<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 conform aan IEC 60947-6-2 600 V conform aan UL 60947-4-1 600 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 60947-1 400 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 IP20 andere zijden conform aan IEC 60947-1 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 60695-2-12 650 °C conform aan IEC 60695-2-12

<b>schokbestendigheid</b>	10 gn energiepolen geopend conform aan IEC 60068-2-27 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 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 8 kV niveau 4 bij contact conform aan IEC 61000-4-2
<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 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>	10,5 cm
<b>Package 1 Weight</b>	125,0 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>	3,069 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 12

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.