

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys U - Omkeercontactor basis - 12A - 110-220V AC/DC - Schroefklem

LU2B12FU

EAN Code: 3389110362961

**Prijs: 223,80 EUR**

### Hoofd

range	TeSys
product name	Tesys ultra
device short name	LU2B
product or component type	Omkerende stroombasis
device application	Motorsturing Motorbeveiliging
compatibiliteit product	Besturingsunit LUC.X6FU Besturingsunit LUC.1XFU Besturingsunit LUC.05FU Besturingsunit LUC.12FU
poles description	3P
suitability for isolation	Ja
Ue toegekende bedrijfsspanning	690 V AC voor vermogenskring
netfrequentie	40...60 Hz
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	12 A
Ie toegekende bedrijfstrom	12 A bij <= 440 V 12 A bij 500 V 9 A bij 690 V
utilisation category	AC-43 AC-44 AC-41
Ics dienst onderbrekingsvermogen	50 kA bij 230 V 50 kA bij 440 V 10 kA bij 500 V 4 kA bij 690 V
samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
type hulpcontacten	type gekoppelde contacten (1 NO + 1 NC) conform aan IEC 60947-4-1 type spiegelcontact (1 NC) conform aan IEC 60947-1
spanning stuurkring	110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC
spanningslimieten controlecircuit	55 V DC uitval 55 V AC uitval 88...242 V DC in bedrijf 88...264 V AC in bedrijf

### Complementair

typisch stroomverbruik	1000 mA bij 110...220 V DC I maximaal bij sluiten 1000 mA bij 110...240 V AC I maximaal bij sluiten
------------------------	--

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>warmteverspreiding</b>	2 W voor stuurkring met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W voor stuurkring met LUCM
<b>Duur inkomende fase</b>	25 ms AC 50/60 Hz 15 ms DC
<b>betrouwbaarheidsniveau veiligheid</b>	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
<b>werkingstijd</b>	150 ms met richtingsverandering voor vermogenskring 35 ms openen voor stuurkring 75 ms zonder richtingsverandering voor vermogenskring 50 ms sluiten voor stuurkring
<b>mechanical durability</b>	15 Mcycles
<b>maximale bedrijfsfrequentie</b>	3600 cyc/h
<b>product certifications</b>	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
<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>Ui toegekende isolatiespanning</b>	690 V conform aan IEC 60947-6-2 (vervuilingsgraad 3) 600 V conform aan UL 60947-4-1 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 60947-4-1
<b>Uimp toegekende 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 appendix N 400 V SELV tussen de controle- of hulpkring en de hoofdkring conform aan IEC 60947-1 appendix N
<b>bevestigingsmethode</b>	Afgesneden (DIN-rail) Met schroeven bevestigd (plaat)
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> stijf Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...10 mm <sup>2</sup> stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...6 mm <sup>2</sup> flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...6 mm <sup>2</sup> flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...6 mm <sup>2</sup> stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde
<b>aanspanmoment</b>	Stuurkring: 0,8...1,2 N.m vlak screwdriver 5 mm Stuurkring: 0,8...1,2 N.m kruis nr. 1 screwdriver 5 mm Vermogenskring: 1,9...2,5 N.m vlak screwdriver 6 mm Vermogenskring: 1,9...2,5 N.m Philips No 2 screwdriver 6 mm Vermogenskring: 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2 screwdriver 6 mm
<b>width</b>	45 mm
<b>height</b>	224 mm
<b>depth</b>	126 mm
<b>net weight</b>	1,27 kg

---

compatibility code	LU2B
--------------------	------

## Omgeving

---

IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60947-1 (frontpaneel en bedrade terminals) IP20 conform aan IEC 60947-1 (andere zijden) IP40 conform aan IEC 60947-1 (frontpaneel buiten aansluitzone)
beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068
ambient air temperature for operation	-25...60 °C met LUCM -25...70 °C met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
vuurbestendigheid	960 °C onderdelen die onder spanning staande componenten ondersteunen conform aan IEC 60695-2-12 650 °C conform aan IEC 60695-2-12
operating altitude	2000 m
schokbestendigheid	10 gn energiepolen geopend conform aan IEC 60068-2-27 15 gn energiepolen gesloten conform aan IEC 60068-2-27
trilling bestendigheid	2 gn (f= 5...300 Hz) energiepolen geopend conform aan IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) energiepolen gesloten conform aan IEC 60068-2-27
weerstand tegen elektrostatische ontlading	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
niet-verspreidende schokgolf	1 kV seriële modus conform aan IEC 60947-6-2 2 kV gewone modus conform aan IEC 60947-6-2
weerstand tegen snelle piekspanningen	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
weerstand tegen uitgestraalde velden	10 V/m 3 conform aan IEC 61000-4-3
immuniteit voor radio-elektrische velden	10 V conform aan IEC 61000-4-6
immuniteit voor micro-onderbrekingen	3 ms voor stuurkring
Ongevoeligheid voor spanningsverliezen	70 % / 500 ms conform aan IEC 61000-4-11

## Verpakkingseenheid

---

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,500 cm
Package 1 Width	5,500 cm
Package 1 Length	15,300 cm
Package 1 Weight	1,295 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	12,141 kg

## 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 28

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 19d2f48a-9308-42e2-8a8a-e2be758e3b3a

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Halogeenvrije status Product bevat halogeen boven drempelwaarden

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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

