

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys U - Omkeercontactor basis - 12A - 24V DC - Schroefklem

LU2B12BL

EAN Code: 3389110362930

**Prijs: 288,20 EUR**

### Hoofd

range	TeSys
productnaam	Tesys ultra
device short name	LU2B
product of component type	Omkerende stroombasis
device applicatie	Motorsturing Motorbeveiliging
compatibiliteit product	Besturingsunit LUC.X6BL Besturingsunit LUC.1XBL Besturingsunit LUC.05BL Besturingsunit LUC.12BL
poles description	3P
suitability for isolation	Ja
Ue toegekende bedrijfsspanning	690 V AC voor vermogenskring
netfrequentie	40...60 Hz
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	12 A
Ie toegekende bedrijfstrom	12 A om <= 440 V 12 A om 500 V 9 A om 690 V
utilisation category	AC-43 AC-44 AC-41
Ics dienst onderbrekingsvermogen	50 kA om 230 V 50 kA om 440 V 10 kA om 500 V 4 kA om 690 V
samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
type hulpcontacten	type gekoppelde contacten (1 NO + 1 NC) In overeenstemming met IEC 60947-4-1 type spiegelcontact (1 NC) In overeenstemming met IEC 60947-1
spanning stuurkring	24 V DC
spanningslimieten controlecircuit	14,5 V DC uitval 20...27 V DC in bedrijf

### Complementair

typisch stroomverbruik	120 mA om 24 V DC I maximaal bij sluiten 120 mA om 24 V DC I rms afgedicht
warmteverspreiding	2 W voor stuurkring met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W voor stuurkring met LUCM
Duur inkomende fase	15 ms 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

<b>betrouwbaarheidsniveau veiligheid</b>	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1
<b>werkingstijd</b>	150 ms met richtingsverandering voor vermogenskring 75 ms zonder richtingsverandering voor vermogenskring 35 ms openen met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM voor stuurkring 75 ms sluiten met LUCM voor stuurkring 70 ms sluiten met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 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 In overeenstemming met IEC 60947-6-2 (vervuilingsgraad) 3) 600 V In overeenstemming met UL 60947-4-1 600 V In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 60947-4-1
<b>Uimp toegekende 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 appendix N 400 V SELV tussen de controle- of hulpkring en de hoofdkring In overeenstemming met IEC 60947-1 appendix N
<b>bevestigingsmethode</b>	Afgesneden (DIN-rail) Met schroeven bevestigd (plaat)
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> stijf Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 cable(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 cable(s) 1...10 mm <sup>2</sup> stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 cable(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 cable(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde
<b>aanspanmoment</b>	Stuurkring: 0,8...1,2 N.m vlak schroevendraaier 5 mm Stuurkring: 0,8...1,2 N.m kruis nr. 1 schroevendraaier 5 mm Vermogenskring: 1,9...2,5 N.m vlak schroevendraaier 6 mm Vermogenskring: 1,9...2,5 N.m Philips No 2 schroevendraaier 6 mm Vermogenskring: 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2 schroevendraaier 6 mm
<b>breedte</b>	45 mm
<b>hoogte</b>	224 mm
<b>diepte</b>	126 mm
<b>gewicht product</b>	1,27 kg
<b>compatibility code</b>	LU2B

## Omgeving

<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20 In overeenstemming met IEC 60947-1 (frontpaneel en bedrade terminals) IP20 In overeenstemming met IEC 60947-1 (andere zijden) IP40 In overeenstemming met IEC 60947-1 (frontpaneel buiten aansluitzone)
<b>beschermende behandeling</b>	TH In overeenstemming met IEC 60068
<b>ambient air temperature for operation</b>	-25...60 °C met LUCM -25...70 °C met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
<b>ambient air temperature for storage</b>	-40...85 °C
<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>operating altitude</b>	2000 m
<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>trilling bestendigheid</b>	2 gn (f= 5...300 Hz) energiepolen geopend In overeenstemming met IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) energiepolen gesloten In overeenstemming met IEC 60068-2-27
<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>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>weerstand tegen uitgestraalde velden</b>	10 V/m 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-3
<b>immuniteit voor radio-elektrische velden</b>	10 V In overeenstemming met IEC 61000-4-6
<b>immuniteit voor micro-onderbrekingen</b>	3 ms voor stuurkring
<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>	25,000 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	5,500 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	14,700 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	1,292 kg
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S03
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	9
<b>verpakking 2 hoogte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	40,000 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	12,245 kg
<b>Eenheidstype van verpakking 3</b>	P06
<b>Aantal eenheden in verpakking 3</b>	72
<b>verpakking_3_hoogte</b>	75,000 cm
<b>verpakking 3 breedte</b>	60,000 cm
<b>verpakking 3 lengte</b>	80,000 cm
<b>verpakking 3 gewicht</b>	110,100 kg

# contractuele waarborg

---

Garantie (in maanden)

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	23 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	9 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.7 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	10 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	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	19d2f48a-9308-42e2-8a8a-e2be758e3b3a
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	Het product bevat halogeen boven de drempelwaarden
PVC-vrij	Ja

## Use Longer

### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	58
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.