

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys U - Omkeercontactor basis - 32A - 48-72V AC/DC - Schroefklem

LU2B32ES

EAN Code: 3389110362992

**Prijs: 323,50 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.X6ES Besturingsunit LUC.1XES Besturingsunit LUC.05ES Besturingsunit LUC.12ES Besturingsunit LUC.18ES Besturingsunit LUC.32ES
poles description	3P
suitability for isolation	Ja
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC voor vermogenskring
netfrequentie	40...60 Hz
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	32 A
Ie toegekende bedrijfstrom	32 A om <= 440 V 23 A om 500 V 21 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	48...72 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC
spanningslimieten controlecircuit	29 V AC uitval 29 V DC uitval 38,5...72 V AC in bedrijf 38,5...93 V DC in bedrijf

### Complementair

typisch stroomverbruik	2300 mA om 48...72 V DC I maximaal bij sluiten 2300 mA om 48...72 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>	3 W voor stuurkring met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 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 In overeenstemming met EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1
<b>werkingsijd</b>	150 ms met richtingsverandering voor vermogenskring 35 ms openen voor stuurkring 75 ms zonder richtingsverandering voor vermogenskring 60 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 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

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

## Omgeving

IP beschermingsgraad	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)
beschermende behandeling	TH In overeenstemming met 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 In overeenstemming met IEC 60695-2-12 650 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-12
operating altitude	2000 m
schokbestendigheid	10 gn energiepolen geopend In overeenstemming met IEC 60068-2-27 15 gn energiepolen gesloten In overeenstemming met IEC 60068-2-27
trilling bestendigheid	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
weerstand tegen elektrostatische ontlading	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
niet-verspreidende schokgolf	1 kV seriële modus In overeenstemming met IEC 60947-6-2 2 kV gewone modus In overeenstemming met IEC 60947-6-2
weerstand tegen snelle piekspanningen	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
weerstand tegen uitgestraalde velden	10 V/m 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-3
immuniteit voor radio-elektrische velden	10 V In overeenstemming met IEC 61000-4-6
immuniteit voor micro-onderbrekingen	3 ms voor stuurkring
Ongevoeligheid voor spanningsverliezen	70 % / 500 ms In overeenstemming met IEC 61000-4-11

## Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	5,500 cm
verpakking 1 breedte	15,000 cm
verpakking 1 lengte	25,000 cm
verpakking_1_gewicht	1,291 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	9
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	12,116 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	31 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]	18 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

## 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.