

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys U - Omkeercontactor basis - 12A - 48-72V AC/DC - Schroefklem

LU2B12ES

EAN Code: 3389110362954

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.X6ES Besturingsunit LUC.1XES Besturingsunit LUC.05ES Besturingsunit LUC.12ES
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	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	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
warmteverspreiding	3 W voor stuurkring met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W voor stuurkring met LUCM

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

Duur inkomende fase	25 ms AC 50/60 Hz 15 ms DC
betrouwbaarheidsniveau veiligheid	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
werkingstijd	150 ms met richtingsverandering voor vermogenskring 35 ms openen voor stuurkring 75 ms zonder richtingsverandering voor vermogenskring 60 ms sluiten voor stuurkring
mechanical durability	15 Mcycles
maximale bedrijfsfrequentie	3600 cyc/h
product certifications	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
normen	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, met fasebarrière CSA C22.2 Nr 60947-4-1, met fasebarrière
Ui toegekende isolatiespanning	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
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV In overeenstemming met IEC 60947-6-2
veilige scheiding van kring	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
bevestigingsmethode	Afgesneden (DIN-rail) Met schroeven bevestigd (plaat)
aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 cable(s) 0,34...1,5 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 cable(s) 0,75...1,5 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 cable(s) 0,75...1,5 mm ² stijf Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 cable(s) 0,34...1,5 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 cable(s) 0,75...1,5 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 cable(s) 0,75...1,5 mm ² stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 cable(s) 1...10 mm ² stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 cable(s) 1...6 mm ² flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 cable(s) 2,5...10 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 cable(s) 1...6 mm ² flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 cable(s) 1...6 mm ² stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 cable(s) 1,5...6 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde
aanspanmoment	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
breedte	45 mm
hoogte	224 mm
diepte	126 mm
gewicht product	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	5,5 cm
verpakking 1 breedte	15,0 cm
verpakking 1 lengte	25,2 cm
verpakking_1_gewicht	1,293 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	9
verpakking 2 hoogte	30,0 cm
verpakking 2 breedte	30,0 cm
verpakking 2 lengte	40,0 cm
verpakking 2 gewicht	12,181 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	28 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]	15 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	3 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

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	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
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	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.