

Productinformatieblad

Specificaties



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

LU2B12FU

EAN Code: 3389110362961

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.X6FU Besturingsunit LUC.1XFU Besturingsunit LUC.05FU Besturingsunit LUC.12FU |
| 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 | 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 om 110...220 V DC I maximaal bij sluiten 1000 mA om 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

| | |
|--|--|
| warmteverspreiding | 2 W voor stuurkring met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W voor stuurkring met LUCM |
| 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 |
| werkingsijd | 150 ms met richtingsverandering voor vermogenskring 35 ms openen voor stuurkring 75 ms zonder richtingsverandering voor vermogenskring 50 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 | 25,500 cm |
| verpakking 1 breedte | 5,500 cm |
| verpakking 1 lengte | 15,300 cm |
| verpakking_1_gewicht | 1,295 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 | 12,141 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 |
| PVC-vrij | Ja |

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. |