

Productinformatieblad

Specificaties



Reversing power base, TeSys U, 3P, 38A/690V, coil 24V DC

LU2B38BL

EAN Code: 3606481493668

Prijs: 265,90 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.X6BL Besturingsunit LUC.1XBL Besturingsunit LUC.05BL Besturingsunit LUC.12BL Besturingsunit LUC.18BL Besturingsunit LUC.32BL Besturingsunit LUC.38BL |
| 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 | 38 A |
| Ie toegekende bedrijfstrom | 35 A bij <= 440 V 28 A bij 500 V 24 A bij 690 V |
| utilisation category | AC-43 AC-41 |
| Ics dienst onderbrekingsvermogen | 25 kA bij 230 V 25 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 | 24 V DC |
| spanningslimieten controlecircuit | 14,5 V DC uitval 20...27 V DC in bedrijf |

Complementair

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| typisch stroomverbruik | 120 mA bij 24 V DC I maximaal bij sluiten 120 mA bij 24 V DC I rms afgedicht |
| 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 | 15 ms DC |
| betrouwbaarheidsniveau veiligheid | 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 |
| werkingsijd | 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 |
| mechanical durability | 15 Mcycles |
| maximale bedrijfsfrequentie | 3600 cyc/h |
| product certifications | CE UL CSA CCC EAC |
| 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 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 |
| Uimp toegekende schokgolfspanning | 6 kV conform aan IEC 60947-6-2 |
| veilige scheiding van kring | 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 |
| bevestigingsmethode | Afgesneden (DIN-rail) Met schroeven bevestigd (plaat) |
| aansluitingen - aansluitklemmen | Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...1,5 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm ² stijf Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...1,5 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...1,5 mm ² stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...10 mm ² stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...6 mm ² flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 2,5...10 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...6 mm ² flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...6 mm ² stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...6 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde |
| aanspanmoment | 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 |
| width | 45 mm |
| height | 224 mm |
| depth | 126 mm |
| net weight | 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 |
| 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 | 15,000 cm |
| Package 1 Weight | 1,305 kg |
| Unit Type of Package 2 | S03 |
| Number of Units in Package 2 | 2 |
| Package 2 Height | 30,000 cm |
| Package 2 Width | 30,000 cm |
| Package 2 Length | 40,000 cm |
| Package 2 Weight | 3,085 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?](#) >

Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 46

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

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No