



## Vermogensbasis omkeerstarter - 3P - 12A 440V AC43 - spoel 24Vac - TeSys U

LU2B12B

### Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
productnaam	Tesys ultra
korte naam apparaat	LU2B
type product of component	Omkerende stroombasis
apparaattoepassing	Motorsturing Motorbeveiliging
compatibiliteit product	Besturingsunit LUC.X6B Besturingsunit LUC.1XB Besturingsunit LUC.05B Besturingsunit LUC.12B
beschrijving polen	3P
geschiktheid voor isolatie	Ja
[Ue] nominale bedrijfsspanning	690 V AC voor vermogenskring
netfrequentie	40...60 Hz
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	12 A
le toegekende bedrijfstroom	12 A bij <= 440 V 12 A bij 500 V 9 A bij 690 V
gebruikscategorie	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] nominaal service kortsluitvermogen	50 kA bij 230 V 50 kA bij 440 V 10 kA bij 500 V 4 kA bij 690 V
hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NO + 1 NC
type hulpcontacten	type gekoppelde contacten (1 NO + 1 NC) conform IEC 60947-4-1 type spiegelcontact (1 NC) conform IEC 60947-1
[Uc] stuurspanning	24 V AC 50/60 Hz
spanningslimieten controlecircuit	14,5 V AC uitval 20...26.5 V AC in bedrijf

### Complementaire kenmerken

typisch stroomverbruik	2360 mA bij 24 V AC I maximaal bij sluiten
warmteafvoer	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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid	B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
werkingstijd	150 ms met richtingsverandering voor vermogenskring 35 ms openen voor stuurkring 70 ms sluiten voor stuurkring 75 ms zonder richtingsverandering voor vermogenskring
mechanische levensduur	15 Miljoen schakelingen
Maximale bedrijfssnelheid	3600 cyc/u
productcertificeringen	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] nominale isolatiespanning	690 V conform IEC 60947-6-2 (vervuilingsgraad 3) 600 V conform UL 60947-4-1 600 V conform CSA C22.2 Nr 60947-4-1
[Uimp] nominale stoothoudspanning	6 kV conform IEC 60947-6-2
veilige scheiding van kring	400 V SELV tussen de controle- en de hulpkringen conform IEC 60947-1 appendix N 400 V SELV tussen de controle- of hulpkring en de hoofdkring conform IEC 60947-1 appendix N
bevestigingsmethode	Afgesneden (DIN-rail) Met schroeven bevestigd (plaat)
aansluitingen - klemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...1,5 mm² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm² flexibel zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm² stijve Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...1,5 mm² flexibel zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...1,5 mm² stijve Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...10 mm² stijve Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...6 mm² flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 2,5...10 mm² flexibel zonder Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...6 mm² flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...6 mm² stijve Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...6 mm² flexibel zonder
aandraaimoment	Stuurkring: 0,8...1,2 N.m plat schroevendraaier 5 mm Stuurkring: 0,8...1,2 N.m kruis nr. 1 schroevendraaier 5 mm Vermogenskring: 1,9...2,5 N.m plat schroevendraaier 6 mm Vermogenskring: 1,9...2,5 N.m Philips No 2 schroevendraaier 6 mm Vermogenskring: 1,9...2,5 N.m pozidriv Nr. 2 schroevendraaier 6 mm
breedte	45 mm
hoogte	224 mm
diepte	126 mm
gewicht product	1,27 kg
compatibiliteitscode	LU2B
<b>Omgeving</b>	
IP-beschermingsgraad	IP20 conform IEC 60947-1 (frontpaneel en bedrade terminals) IP20 conform IEC 60947-1 (andere zijden) IP40 conform IEC 60947-1 (frontpaneel buiten aansluitzone)
beschermende behandeling	TH conform IEC 60068

omgevingstemperatuur voor werking	-25...60 °C met LUCM -25...70 °C met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
vuurbestendigheid	960 °C onderdelen die onder spanning staande componenten ondersteunen conform IEC 60695-2-12 650 °C conform IEC 60695-2-12
werkingshoogte	2000 m
schokbestendigheid	10 gn energiepolen geopend conform IEC 60068-2-27 15 gn energiepolen gesloten conform IEC 60068-2-27
trillingsweerstand	2 gn (f= 5...300 Hz) energiepolen geopend conform IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) energiepolen gesloten conform IEC 60068-2-27
weerstand tegen elektrostatische ontlading	8 kV niveau 3 in open lucht conform IEC 61000-4-2 8 kV niveau 4 bij contact conform IEC 61000-4-2
niet-verspreidende schokgolf	1 kV seriële modus conform IEC 60947-6-2 2 kV gewone modus conform IEC 60947-6-2
weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV klasse 3 seriële verbinding conform IEC 61000-4-4 4 kV klasse 4 alle kringen, behalve seriële verbinding conform IEC 61000-4-4
weerstand tegen uitgestraalde velden	10 V/m 3 conform IEC 61000-4-3
immuniteit voor radio-elektrische velden	10 V conform IEC 61000-4-6
immuniteit voor micro-onderbrekingen	3 ms voor stuurkring
Impregnatiemateriaal	70 % / 500 ms conform IEC 61000-4-11

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	24,5 cm
Package 1 Width	5,5 cm
Package 1 Length	14,0 cm
Package 1 Weight	1,284 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	12,06 kg





## Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

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?](#) >

<div>Milieuvoetafdruk</div>	
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>
Use Better	
<div>Materialen en verpakking</div>	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
SCIP-nummer	855a9863-6c19-42d8-b56f-05df05e7c920
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
Use Again	
<div>Herverpakken en herfabriceren</div>	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
WEEE	<div>Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden</div>
Terugname	No