



standaard stroomdistributiekit STB - 24 V DC

STBPDT3100K

Hoofdkenmerken

productgamma	Modicon STB verdeelde I/O oplossing
type product of component	Standaard vermogensdistributiekit

Complementaire kenmerken

samenstelling kit	STBXTS2130, aansluitingen met veer STBPDT3100 module STBXBA2200 basis STBXTS1130, aansluitingen met schroef
[Us] nominale voedingsspanning	24 V
type kring voedingsspanning	DC
voeding uitgangsstroom	10 A bij 45 °C (invoer/uitvoercircuit) 12 A bij 30 °C (invoer/uitvoercircuit) 6 A bij 70 °C (invoer/uitvoercircuit) 8 A bij 60 °C (invoer/uitvoercircuit) 0...4 A bij 30 °C (invoercircuit) 0...8 A bij 30 °C (uitvoercircuit)
spanningsbereik	19.2...30 V DC sensor/actuator bus
hot-swapping terugval	Hot-swapping niet toegestaan
type bescherming	Ingebouwde beveiliging tegen overspanning, 10 A verschuiving in de tijd zekering voor uitvoercircuit Ingebouwde beveiliging tegen overspanning, 5 A verschuiving in de tijd zekering voor invoercircuit Omgekeerde polariteit voor aandrijver bus
toelaatbare stroom	30 A voor 2 minuten aardingsaansluitblok
spanningsdetectiedrempel	< 15 V +/-1 DC IN/UIT LED verlicht >= 15 V +/-1 DC IN/UIT LED niet verlicht
compatibiliteit product	Montagebasis STBXBA2200
markering	CE
overspanningscategorie	II
status LED	1 LED (groen) aandrijv bus stroomtoev (OUT) 1 LED (groen) voeding sensor bus (IN)
diepte	65,1 mm
hoogte	125 mm
breedte	18,4 mm
gewicht product	0,13 kg

Omgeving

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

productcertificeringen	UL FM klasse 1, sectie 2 CSA
vervuilingsgraad	2 conform IEC 60664-1
werkingshoogte	<= 2000 m
IP-beschermingsgraad	IP20 conforming to IEC 61131-2 class 1
omgevingstemperatuur voor werking	0...60 °C (zonder) -25...70 °C (met verliesfactor)
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
relatieve vochtigheid	95 % bij 60 °C zonder condensatie
trillingsweerstand	+/-0.35 mm bij 10...58 Hz 3 gn bij 58...150 Hz op 35 x 7,5mm symmetrische DIN-rail 5 gn bij 58...150 Hz op 35 x 15mm symmetrische DIN-rail
schokbestendigheid	30 gn voor 11 ms conform IEC 88 referentie 2-27

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,5 cm
Package 1 Width	8,5 cm
Package 1 Length	14,0 cm
Package 1 Weight	150,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,026 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	60,0 cm
Package 3 Length	80,0 cm
Package 3 Weight	75,52 kg

Contractuële waarborg


Garantie	18 months
----------	-----------

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?](#) >

Use Better

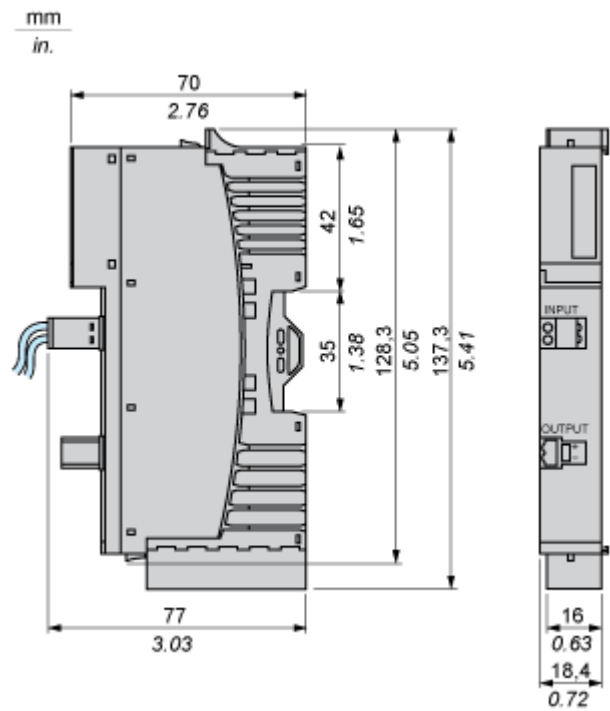
 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
SCIP-nummer	6830dd70-e4bc-47df-85c7-e41f888576f4
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

Dimensions Drawings

Dimensions

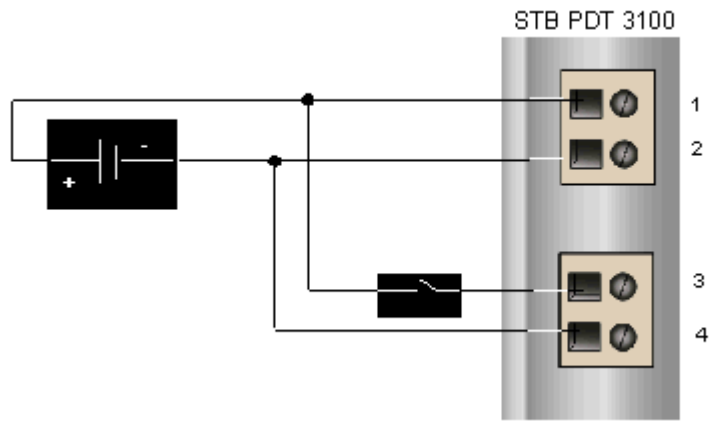


Connections and Schema

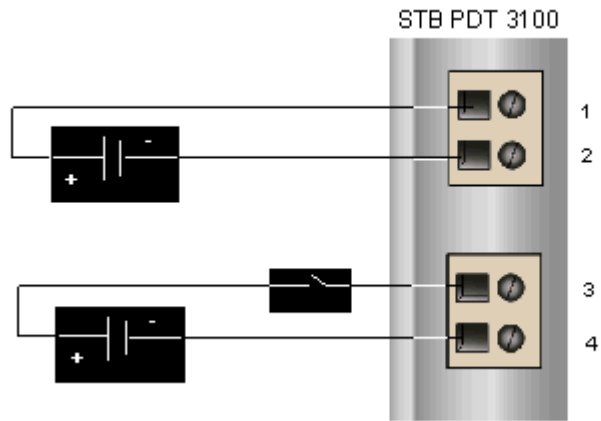
Wiring Diagrams

Examples

Single power supply



Separated power supplies



Pin	Top Connector	Bottom Connector
1	+24 VDC for the sensor bus	+24 VDC for the sensor bus
2	-24 VDC sensor power return	-24 VDC actuator power return

Performance Curves

Performance Curve

