



**SYSTECH J.Schnyder GmbH**

www.systech-gmbh.ch

# UMDS

# TB6600

**Beschrieb V 1.0b (Bozza)**

**Zweifacher Schrittmotor-Treiber mit TB6600  
Double Stepper Driver with TB6600**

## **Inhalt**

Shortform .....	2
Beschrieb / Description / Descrizione .....	3
Steckerbelegung / Pinout / Connessioni .....	3
Einstellungen .....	3

# Shortform



**SYSTECH**  
**J.Schnyder GmbH**

[www.systech-gmbh.ch](http://www.systech-gmbh.ch)

**TB6600** Stepper Driver

Dimension:      mm x mm	
	Version 1.0

## Beschrieb / Description / Descrizione

## Steckerbelegung / Pinout / Conessioni

## Einstellungen

### DIP-Switch (S201, S301)

1	M1	siehe Tabelle 1
2	M2	siehe Tabelle 1
3	M3	siehe Tabelle 1
4	LATCH/AUTO	Fehlerbehandlung
5	TQ	Strom-Absenkung
6	I2.0	siehe Tabelle 2
7	I1.0	siehe Tabelle 2
8	I0.5	siehe Tabelle 2

### SW4

- ON      Auto      Fehlerstatus wird zurückgestellt wenn der Fehler behoben ist.  
OFF      Latch      Fehlerstatus bleibt bestehen bis das System abgeschaltet wird.

### SW5

- ON      Stromabsenkung auf 30% falls Pin PD3/GP27 auf LOW gehalten ist (siehe J2)  
OFF      keine Stromabsenkung

Tabelle 1

SW1	SW2	SW3	
M1	M2	M3	Schritte
ON	ON	ON	Standby
ON	ON	OFF	1 full Step
ON	OFF	ON	half Step A
ON	OFF	OFF	half Step B
OFF	ON	ON	1/4
OFF	ON	OFF	1/8
OFF	OFF	ON	1/16
OFF	OFF	OFF	Standby

Tabelle 2

SW8	SW7	SW6	
I0.5	I1.0	I2.0	Strom [A]
OFF	OFF	OFF	3.8
ON	OFF	OFF	3.6
OFF	ON	OFF	3.3
ON	ON	OFF	3.0
OFF	OFF	ON	2.1
ON	OFF	ON	1.7
OFF	ON	ON	1.2
ON	ON	ON	0.7

Links / Colegamenti

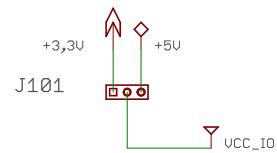
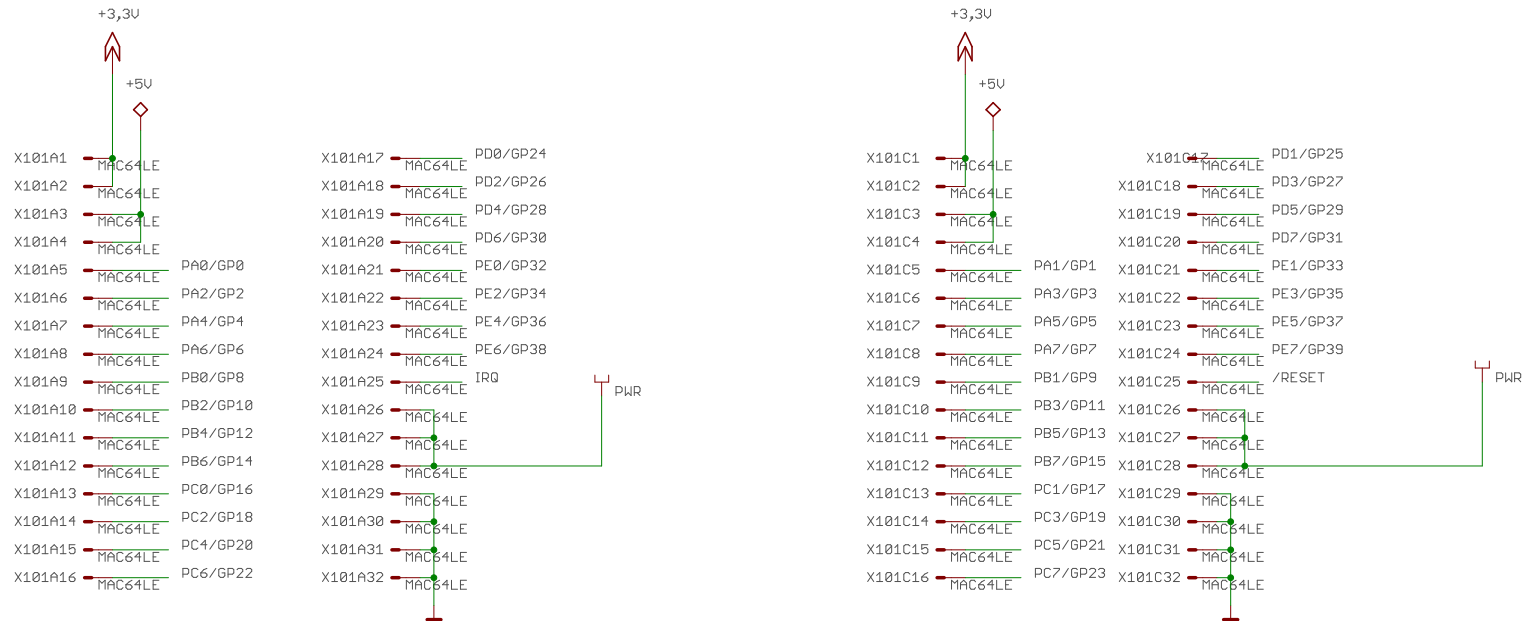
## **Systech J.Schnyder GmbH**

[www.systech-gmbh.ch](http://www.systech-gmbh.ch)

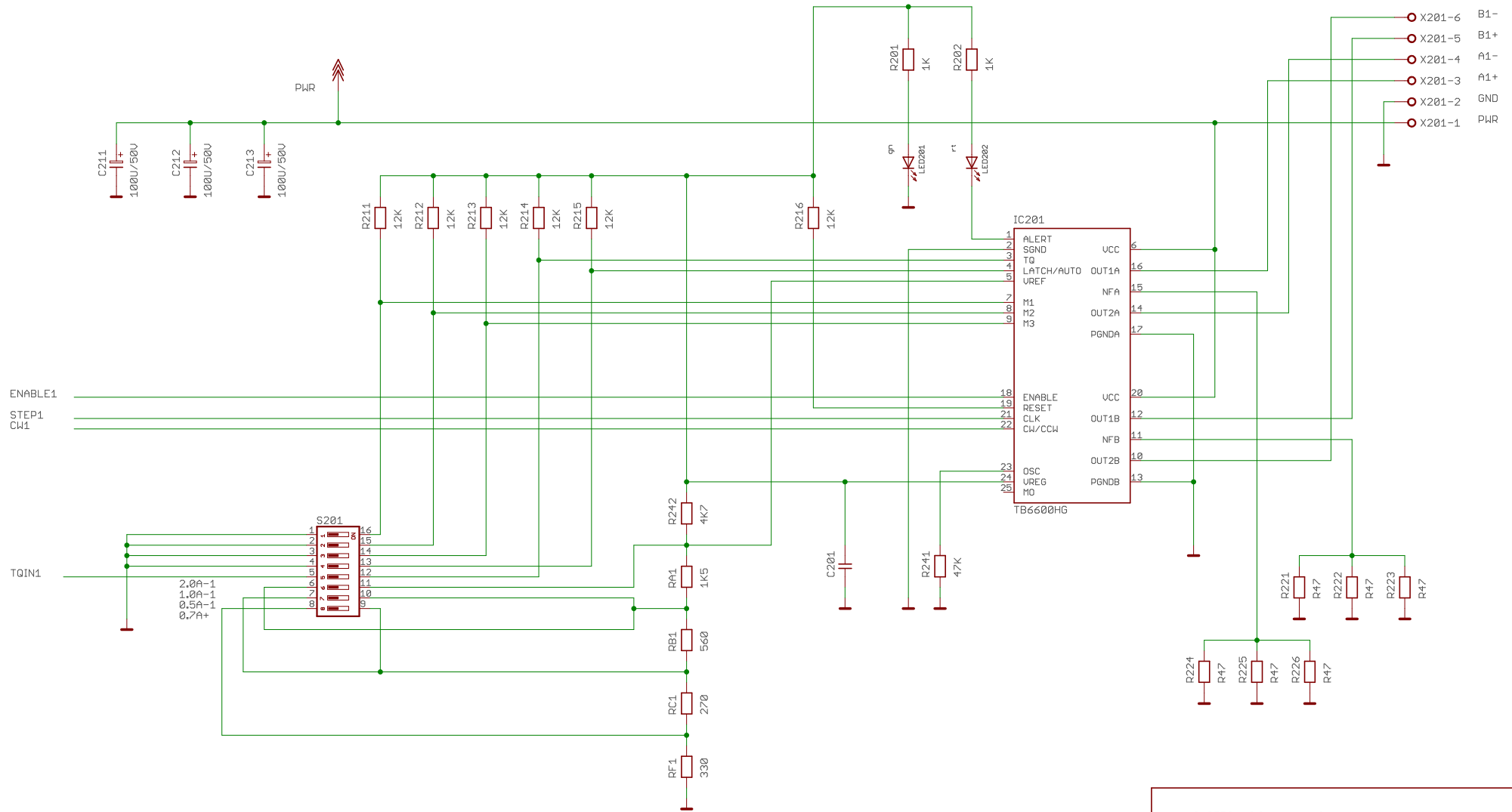
**Entwicklung von Hard- und Software**

**Schulungs-Systeme**

**Kurse für Maker**



SYSTECH J.Schnyder GmbH	
TITLE: TB6600	
Document Number:	REU:
Date: 20.02.2022 16:01	Sheet: 1/4



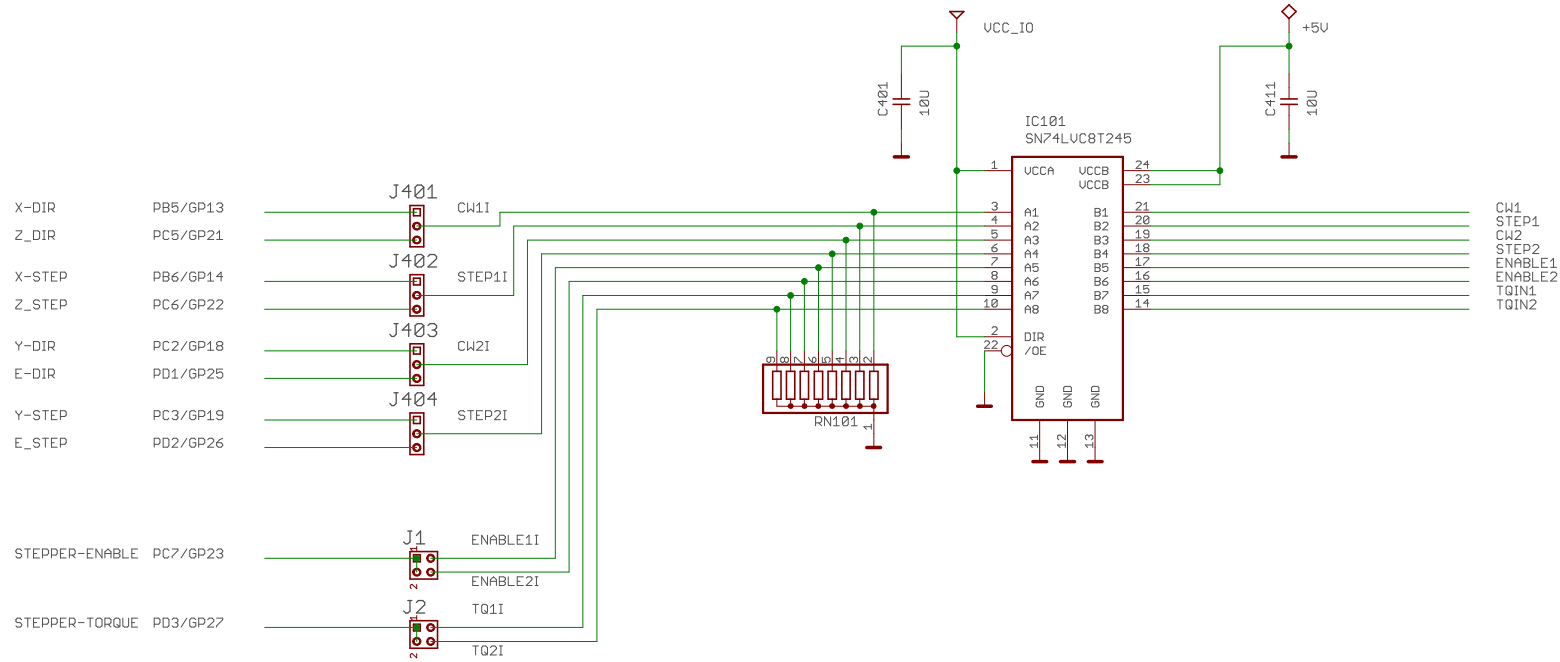
- X201-6 B1-
- X201-5 B1+
- X201-4 A1-
- X201-3 A1+
- X201-2 GND
- X201-1 PWR

SYSTECH J.Schnyder GmbH	
TITLE: TB6600	
Document Number:	REV:
Date: 20.02.2022 16:01	Sheet: 2/4





E\_STEP



SYSTECH J.Schnyder GmbH

TITLE: TB6600

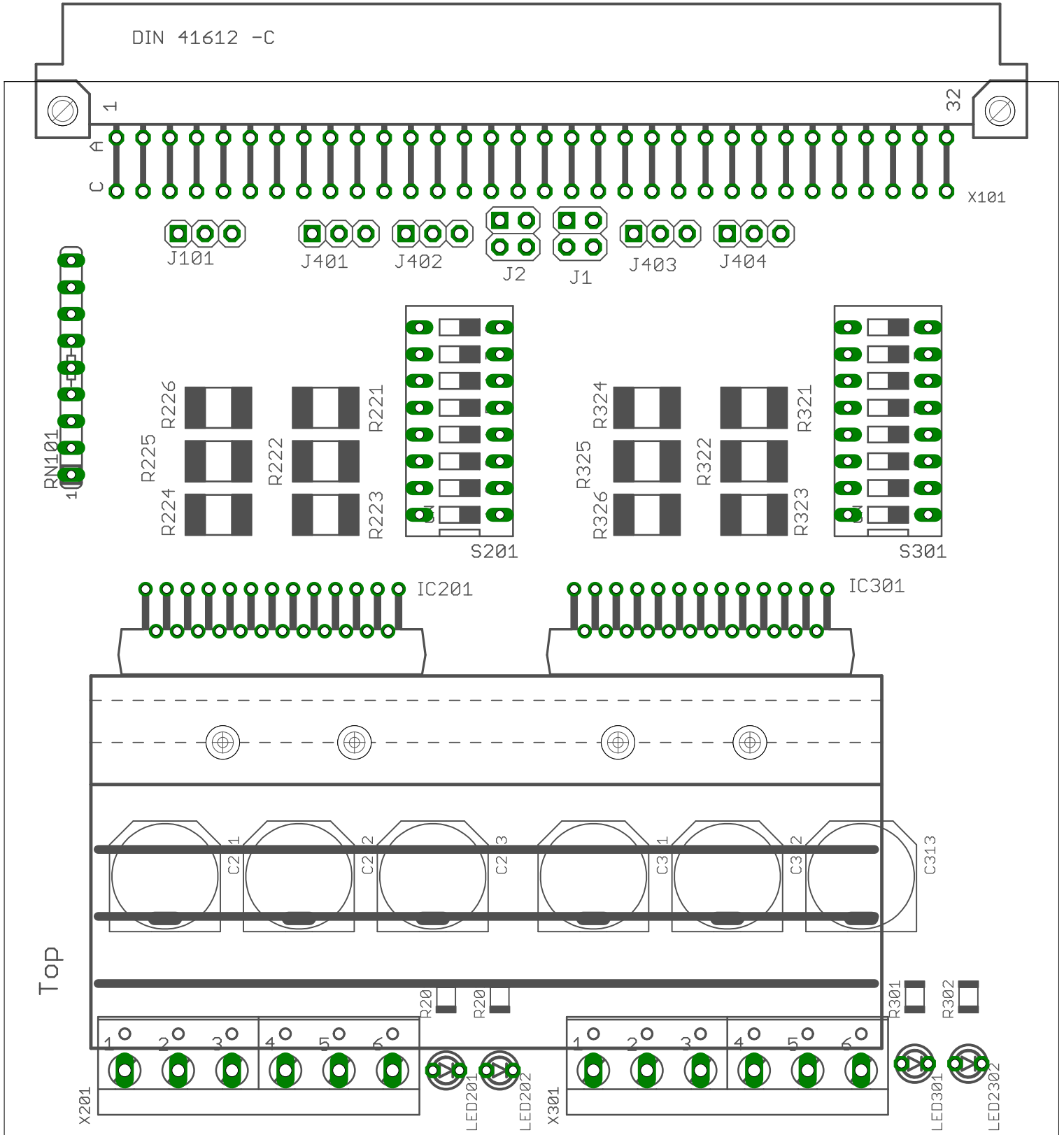
Document Number:

REV:

Date: 20.02.2022 16:01

Sheet: 4/4

DIN 41612 -C



Top

