

## Technisches Datenblatt IO-PD4-C-01

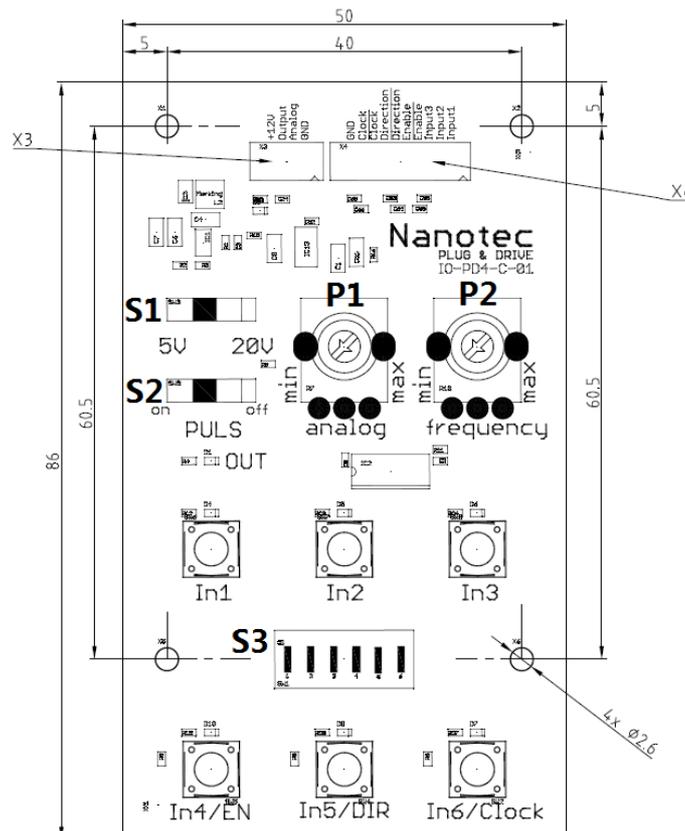
### Technische Daten:

Betriebsspannung:	12V DC +/-5% (12V DC-Ausgang des PD4-Cxx-01 Motors).
Stromaufnahme:	Max. 100mA RMS.
Eingangsspannung:	20V DC Signal für Eingang 1 bis Eingang 3, 5V/20V DC Signal umschaltbar für Eingang 4 bis Eingang 6.
Analog-Spannung:	0V bis 9,57V.
Takt-Frequenz:	225Hz bis 1120 Hz (5V DC Eingangsspannung) 170Hz bis 950 Hz (20V DC Eingangsspannung)
LED:	6x LED grün für Eingang 1 bis Eingang 6 1x LED grün für 12V DC 1x LED blau für Output

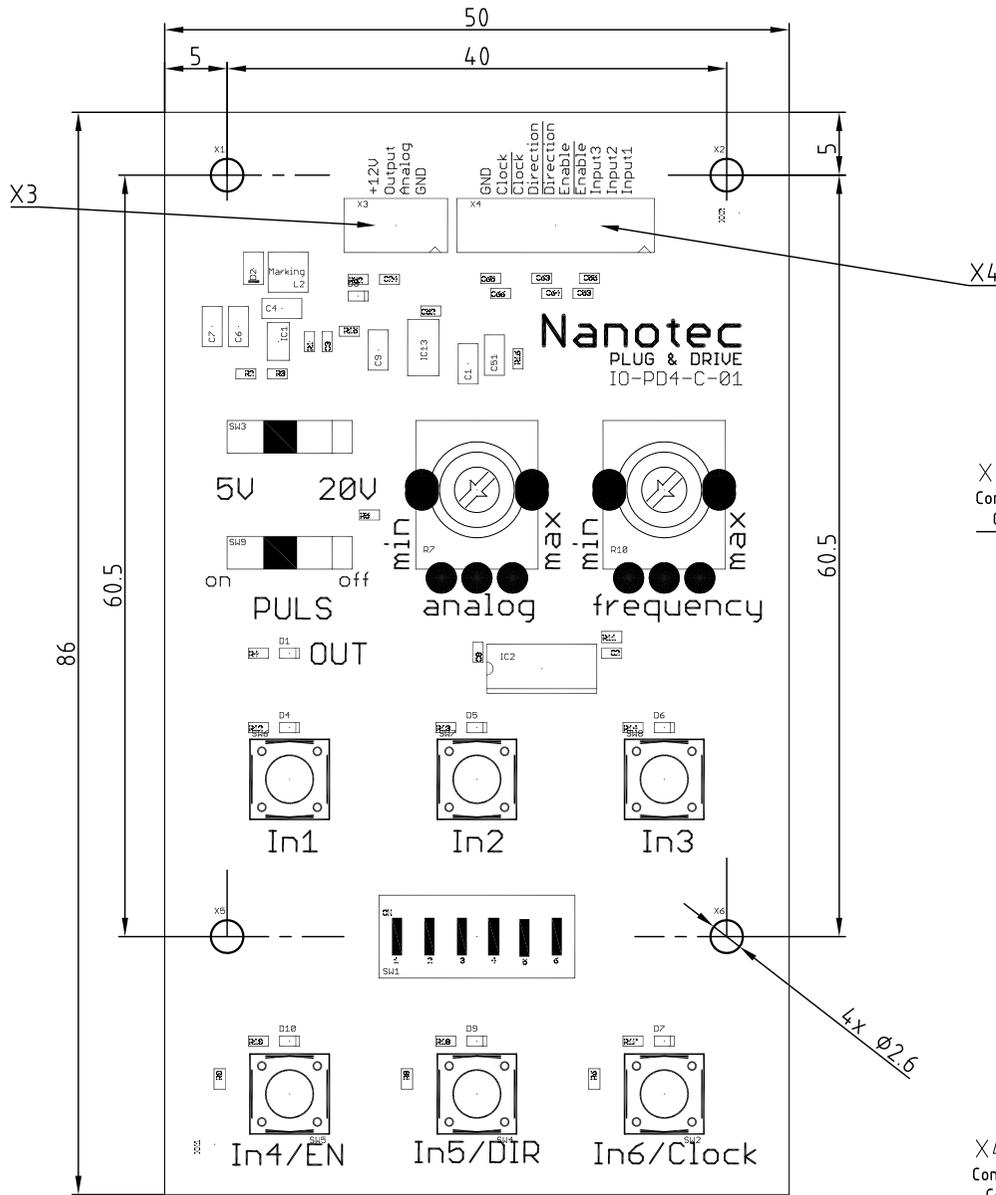
### Hardware Übersicht:

Name	Funktion (aus Sicht des angeschlossenen PD4-Cxx-01 Motors)
X3	Verbindung zu PD4-C über IO-PD4-C-01 Kabel-Set
X4	Verbindung zu PD4-C über IO-PD4-C-01 Kabel-Set
S1 5V/20V	Umschalten zwischen 5V/20V DC Signal für Eingang 4 bis Eingang 6
S2 PULS on/off	Ein-/Aus schalten des internen Taktgebers an Eingang 6
S3 (Pos. 1 bis 6)	Schalter für Eingang 1 bis Eingang 6
In1 bis In6	Taster für Eingang 1 bis Eingang 6
P1 Analog	Poti für das Verstellen des Analog-Signals
P2 Frequency	Poti für das Verstellen des internen Takt-Signals an Eingang 6

### Dimension [mm]:



DIMENSION (UNIT : mm)



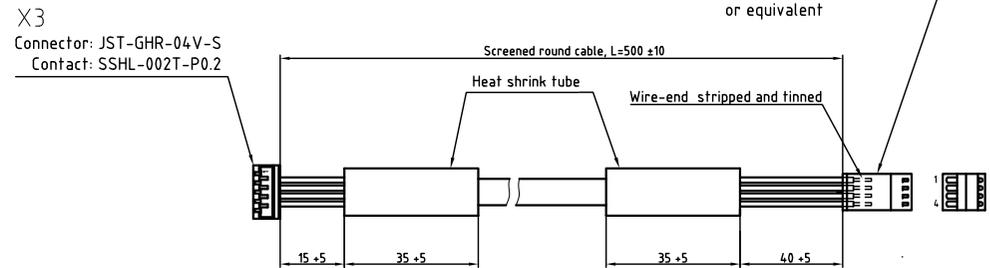
Board- Version W01

X3

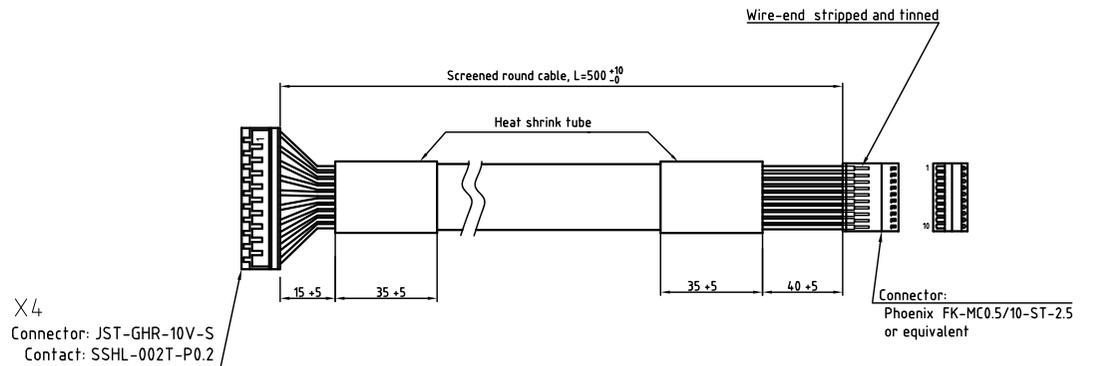
PIN ASSIGNMENT: JST-GHR-04V-S / FK-MC0.5/4		
PIN NO.	COLOR	FUNCTION
1	BK	GND
2	BU	Analog
3	WH	Output
4	BN	+12V

X4

PIN ASSIGNMENT: JST-GHR-10V-S / FK-MC0.5/10		
PIN NO.	COLOR	FUNCTION
1	VT	In 1
2	GN	In2
3	BN	In 3
4	GY	En
5	WH	En
6	YE	Dir
7	OG	Dir
8	BU	Clk
9	PK	Clk
10	BK	GND



Connector:  
Phoenix FK-MC0.5/4-ST-2.5  
or equivalent



Connector:  
Phoenix FK-MC0.5/10-ST-2.5  
or equivalent

all wires : AWG 28

REV	DESCRIPTION	DATE	APVD	 <b>Nanotec</b> <sup>®</sup> PLUG & DRIVE	SCALE FREE	APVD	M.S.	09.10.14	CABLE
				IO-PD4-C-01	X ±0.5	CHKD			
					1PL ±0.2	DRN	A.S.	09.10.14	DWG.NO
					2PL ±0.1	SIGNATURE			10-PD4-C-01
					ANGLE ±30'				