PL3
PS3
SERIAL TTL

1 PD1_TxD   1
Tx
2 PD0_RxD   2
Rx
3   3
RST
4
Gnd
5 PC4
AN4   X_STEP 1
6 PD2   2
D2
7 PD3   Y_DIR 3
D3
8 PD4   Z_DIR 4
D4
9 PD5   Z_STEP 5
D5
10 PD6   ENABLE 6
D6
11 PD7   X_DIR 7
D7
12 PB0   Y_STEP 8
D8
13 PB1   SPINDLE 9
D9
14 PB2   X_LIMIT 10
D10
15 PB3_MOSI   Y_LIMIT 11
SDO
16 PB4_MISO   Z_LIMIT 12
SDI
17 PB5_SCK   STOP 13
SCK
18 PC0   ENABLE 14
AN0
19 PC1   COUNTER_RESET 15
AN1
20 PC2   AUX_16 16
AN2
21 PC3   AUX_17 17
AN3
22 PC5   18
AN5   19
Vcc 23   20
RST 24 RST   21
GNd 25   22
Vin 26 DVcc   23
                                      24
MOD1   25

MINI-AT
MODUL

C1
100µ 25V

R15   R10
270R 270R

R4   R3   R11
270R 270R 270R

R7   R8   R5
270R 270R 270R

R6   R1   R2
270R 270R 270R

R9
270R

R14   R13   R12
270R 270R 270R

CONN1
D25F
to TB6560 Driver Card

PC4   1
                     2
R17   3
270R   PL1
                          Servo JR

                     1
                     2   PL4
                          EXT+5V

RST   1
                     2
R16   PL2
270R   RST BTN

STEP-Controller 1.1
C. Meyer 04/2012