



TMC2208-UART		EN		STEP		DIR			
TX	RX								
D40	A9	X	D38	A0	A1	GND	X		
A5	A10	Y	A2	A6	A7	GND	Y		
D42	A11	Z	A8	D46	D48	GND	Z		
D44	A12	E0	D24	D26	D28	GND	E0		
D20	D21	E1	D30	D36	D34	GND	E1		

TMC2130-SPI				
MOSI	SCLK	CS	MISO	
D51	D52	A9	D50	X
		A10		Y
		A11		Z
		A12		E
		D21		E

XDIAG	YDIAG	ZDIAG	E0DIAG	E1DIAG
X- D3	Y- D14	Z- D18	X+ D2	Y+ D15

EXP1		EXP2	
X- 5V GND D3	X+ 5V GND D2	D37 D17 D23 D27 GND	D35 D16 D25 D29 5V
Y- 5V GND D14	Y+ 5V GND D15	D50 D31 D33 D49 GND	D52 D53 D51 RST NC
Z- 5V GND D18	Z+ 5V GND D19		

D11	5V	GND
D12	5V	GND
D39	5V	GND
D32	5V	GND

5V	GND	TX	RX
5V	GND	NC	NC

AUX-1

TH2	TB	TH1
A15	A14	A13

THM