



XP1 AIN

+5V	1
VIN	2
GND	3
-5V	4

XS1 USB-B

VCC	1
DM	2
DP	3
GND	4
SHLD	5

XP2 POWER

TCK	1
GND	2

XP3 JTAG

TCK	1
GND	2
TDO	3
VCC	4
TMS	5
TDI	9
GND	10

XP4 ISP

MISO	1
VCC	2
SCK	3
MOSI	4
RESET	5
GND	6

U8 AS7C31024B-20TCN

A0	20	I/O0	21	D0
A1	19	I/O1	22	D1
A2	18	I/O2	23	D2
A3	17	I/O3	24	D3
A4	16	I/O4	25	D4
A5	15	I/O5	26	D5
A6	14	I/O6	27	D6
A7	13	I/O7	28	D7
A8	3		29	
A9	2			
A10	31			
A11	1			
A12	12			
A13	4			
A14	11			
A15	7			
A16	10			
OE	32			
WE	5			
OE	32			
WE	5			
CE1	6			
CE2	6			

Title		
8-bit ADC with USB interface		
Size	Document Number	Rev
Custom<Doc>		A
Date:	Saturday, December 12, 2009	Sheet 1 of 1