FMC

J1

ASP-127797-01

C1	C1	G1	G1		
C2	C2	G2	G2		
C3	C3	G3	G3		
C4	C4	G4	G4		
C5	C5	G5	G5		
C6	C6	G6	G6	FCLKP	
C7	C7	G7	G7	FCLKN	
C8	C8	G8	G8		
C9	C9	G9	G9	IO_0P	
C10	C10	G10	G10	IO_0N	
C11	C11	G11	G11		
C12	C12	G12	G12	IO_1P	
C13	C13	G13	G13	IO_1N	
C14	C14	G14	G14		
C15	C15	G15	G15	IO_3P	
C16	C16	G16	G16	IO_3N	
C17	C17	G17	G17		
C18	C18	G18	G18	IO_5P	
C19	C19	G19	G19	IO_5N	
C20	C20	G20	G20		
C21	C21	G21	G21	IO_8P	
C22	C22	G22	G22	IO_8N	
C23	C23	G23	G23		
C24	C24	G24	G24	IO_9P	
C25	C25	G25	G25	IO_9N	
C26	C26	G26	G26		
C27	C27	G27	G27	IO_12P	
C28	C28	G28	G28	IO_12N	
C29	C29	G29	G29		
C30	C30	G30	G30	IO_25P	
C31	C31	G31	G31	IO_25N	
C32	C32	G32	G32		
C33	C33	G33	G33	IO_16P	
C34	C34	G34	G34	IO_16N	
C35	C35	G35	G35		
C36	C36	G36	G36	IO_17P	
C37	C37	G37	G37	IO_17N	
C38	C38	G38	G38		
C39	C39	G39	G39		
C40	C40	G40	G40		
D1	D1	H1	H1		
D2	D2	H2	H2		
D3	D3	H3	H3		
D4	D4	H4	H4		
D5	D5	H5	H5		
D6	D6	H6	H6		
D7	D7	H7	H7	IO_18P	
D8	D8	H8	H8	IO_18N	
D9	D9	H9	H9		
D10	D10	H10	H10	IO_19P	
D11	D11	H11	H11	IO_19N	
D12	D12	H12	H12		
D13	D13	H13	H13	IO_2P	
D14	D14	H14	H14	IO_2N	
D15	D15	H15	H15		
D16	D16	H16	H16	IO_4P	
D17	D17	H17	H17	IO_4N	
D18	D18	H18	H18		
D19	D19	H19	H19	IO_6P	
D20	D20	H20	H20	IO_6N	
D21	D21	H21	H21		
D22	D22	H22	H22	IO_7P	
D23	D23	H23	H23	IO_7N	
D24	D24	H24	H24		
D25	D25	H25	H25	IO_10P	
D26	D26	H26	H26	IO_10N	
D27	D27	H27	H27		
D28	D28	H28	H28	IO_11P	
D29	D29	H29	H29	IO_11N	
D30	D30	H30	H30		
D31	D31	H31	H31	IO_14P	
D32	D32	H32	H32	IO_14N	
D33	D33	H33	H33		
D34	D34	H34	H34	IO_26P	
D35	D35	H35	H35	IO_26N	
D36	D36	H36	H36		
D37	D37	H37	H37	IO_27P	
D38	D38	H38	H38	IO_27N	
D39	D39	H39	H39		
D40	D40	H40	H40		

IO_20P, IO_20N, IO_22P, IO_22N, IO_13P, IO_13N, IO_24P, IO_24N, IO_21P, IO_21N, SPI_1 SEN, SDATA SCLK, DCLKP DCLKN, IO_23P, IO_23N, IO_15P, IO_15N

3.3V

U1

TPS79618

1	EN	OUT	4
2	IN	NR/FB	5
3	GND	GND	6

1.8V

C1 2.2uF

C2 .01uF

C3 1uF

ADC

J2

QSH-060-01-F-D-A

	2	1			
	4	3			
IO_0N	6	5			
IO_0P	8	7			
	10	9			
IO_1N	12	11			
IO_1P	14	13			
	16	15			
IO_2N	18	17			
IO_2P	20	19	IO_18N		
	22	21	IO_18P		
IO_3N	24	23			
IO_3P	26	25	IO_19N		
	28	27	IO_19P		
IO_4N	30	29			
IO_4P	32	31	IO_20N		
	34	33	IO_20P		
IO_5N	36	35			
IO_5P	38	37	IO_21N		
	40	39	IO_21P		
IO_6N	42	41			
IO_6P	44	43	IO_22N		
	46	45	IO_22P		
IO_7N	48	47			
IO_7P	50	49	IO_23N		
	52	51	IO_23P		
DCLKN	54	53			
DCLKP	56	55			
	58	57			
	60	59			
	62	61			
FCLKN	64	63			
FCLKP	66	65			
	68	67			
IO_8N	70	69	IO_24N		
IO_8P	72	71	IO_24P		
	74	73			
IO_9N	76	75	IO_25N		
IO_9P	78	77	IO_25P		
	80	79			
IO_10N	82	81	IO_26N		
IO_10P	84	83	IO_26P		
	86	85			
IO_11N	88	87	IO_27N		
IO_11P	90	89	IO_27P		
	92	91			
IO_12N	94	93	IO_16N		
IO_12P	96	95	IO_16P		
	98	97			
IO_13N	100	99	IO_17N		
IO_13P	102	101	IO_17P		
	104	103			
IO_14N	106	105			
IO_14P	108	107			
	110	109			
IO_15N	112	111	CDC_SEN		
IO_15P	114	113	SDOUT		
	116	115			
	118	117	SDATA		
	120	119			
	G2	G1			
	G4	G3			
	G6	G5			
	G8	G7			

JP3 SEN

(SHUNT 2-3)

R1 0 ADC_SEN

R2 0 SCLK

R3 0 DNI

R4 0 DNI

U2

TXB0101

1	Vcca	Vccb	6
2	GND	OE	5
3	A	B	4

1.8V

SPI_1

SDOUT

3.3V

C4 .01uF

TEXAS INSTRUMENTS

Title	FMC-ADC-ADAPTER		
Drawn: P. LARSON	Size B	Document Number INTERFACE	Rev C
Engineer: R. PRENTICE	Date: Wednesday, February 17, 2010	Sheet 1 of 1	