

TITLE: Bill of Materials

BOM NO: 05\_036879-b.csv

DATE: 06/12/2014

DESIGN: 02\_036879b\_top

TEMPLATE: Z:\allegro\v165\_site\cdssetup\template.bom

CALLOUT: C:\tmp\20\_036879b\worklib\02\_036879b\_top\bom\bom.callouts

ITEM#	Qty	WW_PN	DESCRIPTIC VALUE	JEDEC_TYP TOL	VOLTAGE	WATTAGE
1	1	08_036879	PCB ?	? ?	?	?
2	11	E011046	CAP CER 081uF	C0805H60	10 16V	?
3	20	E006166	CAP CER M 10UF	C0805H60	10 16V	?
4	23	E007200	CAP CER X70.1UF	C0402	10 16V	?
5	3	E007908	CAP CHIP N 1000pF	C0603	5 50V	?
6	2	E007141	CAP CER C 12pF	C0402	5 50V	?
7	2	E012085	CAP CHIP C 0.47uF	C0603	10 16V	?
8	4	E002351	INDUCTOR 330NH	L0805	5 ?	?
9	1	E019272	MOD CHIP NHD-C128	MNHD-C12 ?	?	?
10	1	E012831	CONN-PCB SSW-115-0	CNRCPT2X ?	?	?
11	1	E015204	CONN-PCB 1727023	CNHDR1X3 ?	?	?
12	1	E000820	CONN-PCB PJ-002AH-S	CNCUI-PJ-0 ?	?	?
13	1	E000829	CONN-PCB TSM-104-0	CNSM1X4H ?	?	?
14	1	E000872	CONN-PCB SAMTECTS'	CNBERG1X ?	?	?
15	6	E019207	TRAN N-CH IRLR3110Z	ITO252-2 ?	100V	140W
16	9	E004242	RES FILM S 4.7K	R0603	1 ?	1/16W
18	7	E003671	RES PREC T 10K	R0603	1 ?	1/10W
19	3	E004218	RES FILM S 1.8K	R0603	1 ?	1/16W
21	3	E003668	RES PREC T 100	R0603	1 ?	1/10W
22	1	E003678	RES PREC T 1K	R0603	1 ?	1/10W
23	1	E019206	SWITCH SLI CL-SB-12B-	SWSML335 ?	?	?
24	1	E019204	SWITCH TA PTS645SH5	SWSMSQ2 ?	12V	?
25	1	E019205	SWITCH TA PTS645SK4	SWSMSQ2 ?	12V	?
26	1	E014711	SWITCH TA PTS645SM	SWSMSQ2 ?	?	?
27	2	E004572	SW SM ME B3S1000	SWB3S100 ?	?	?
28	1	E019409	IC-ADI PRE(ADUC7023	QFN40_6X ?	?	?
29	3	E018875	IC-ADI 2.5k ADUM500	(SO16WB ?	?	?
30	3	E018394	IC-ADI ISOL ADUM322	(SO16 ?	?	?
31	1	E014146	IC-ADI HIGH ADP3335A	IMSOP8 ?	3.3V	?
32	3	E020528	IC HALL EFF ACS714ELC	SO8 ?	?	?
33	1	E016034	IC TUNING 32.768KHz	YSML126W ?	?	?

The following components are part of the PCB or are NOT to be installed

ITEM#	Qty	WW_PN	DESCRIPTIC VALUE	JEDEC_TYP TOL	VOLTAGE	WATTAGE
17	1	E004242	RES FILM S 4.7K	R0603	1 ?	1/16W
20	3	E016338	RES THICK 13.6K	R0603	1 ?	1/10W

LOCATION	MFG	MFG_PN	HLM_STAT	STOCKROO	STOCKROO	STOCKROO	STOCKROO	DNI
?	Analog Dev	08_036879	N/A	?	?	?	?	?
C1,C11,C45	MURATA	GRM21BR7	REL	?	?	?	104_CAB3	?
C4,C7,C8,C	MURATA	GRM21BR6	REL	A004-0008	?	?	1447_CAB3	?
C2,C3,C5,C	MURATA	GRM155R7	REL	A004-0011	?	?	49_CAB3	?
C14,C25,C3	MURATA	GRM1885C	REL	?	?	?	?	?
C53,C54	MURATA	GRM1555C	REL	?	?	?	1418_CAB3	?
C55,C60	MURATA	GCM188R7	REL	A004-0012	?	?	1364_CAB3	?
E1-E4	PANASONI	ELJ-NDR33	REL	A047-0002	?	?	?	?
M1	NEW HAVE	NHD-C128	REL	?	?	?	?	?
P1	SAMTEC	SSW-115-0	REL	?	?	?	?	?
P2	PHOENIX C	1727023	REL	?	?	?	?	?
P3	CUI INC	PJ-002AH-S	REL	A012-0020	?	?	1578_CAB3	?
P4	SAMTEC	TSM-104-0	REL	A012-0003	?	?	?	?
P5	SAMTEC	TSW-106-0	REL	A012-0003	?	?	?	?
Q1-Q6	INTERNATI	IRLR3110Z	REL	?	?	?	?	?
R1-R4,R10,	MULTICOM	MC 0.063V	REL	ADD_TO_S	?	911-318	?	?
R5-R8,R14-	PANASONI	ERJ-3EKF1C	PREF	A003-0032	?	FEC 911-35	1517_CAB3	?
R17,R19,R2	MULTICOM	MC 0.063V	REL	ADD_TO_S	41816DG1	911-264	?	?
R23-R25	PANASONI	ERJ-3EKF1C	PREF	A003-0032	41816DG3	FEC 911-11	1514_CAB3	?
R9	PANASONI	ERJ-3EKF1C	PREF	A003-0032	41816DG2	FEC 911-23	?	?
S1	COPAL ELE	CL-SB-12B-	REL	?	?	?	?	?
S2	C&K	PTS645SH5	REL	?	?	?	?	?
S3	C&K	PTS645SK4	REL	?	?	?	?	?
S4	C&K	PTS645SM	REL	?	?	?	?	?
S5,S6	OMRON	B3S1000	REL	A007-0004	41916JH03	?	?	?
U1	ADI	ADUC7023	REL	?	?	?	?	?
U9-U11	ADI	ADUM500	REL	?	?	?	?	?
U2,U5,U7	ADI	ADUM322	REL	?	?	?	?	?
U3	ADI	ADP3335A	REL	?	?	?	?	?
U4,U6,U8	ALLEGRO	ACS714ELC	REL	?	?	?	?	?
Y1	ECS	ECS-.327-1	REL	?	?	?	?	?

R11	MULTICOM	MC 0.063V	REL	ADD_TO_S	?	911-318	?	DNI
R18,R20,R2	BOURNS	CR0603-FX	REL	?	?	?	?	DNI