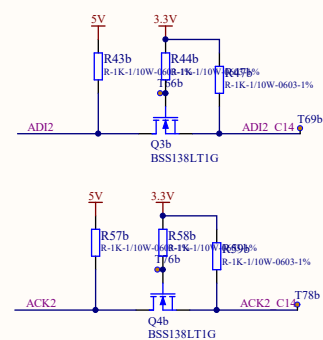
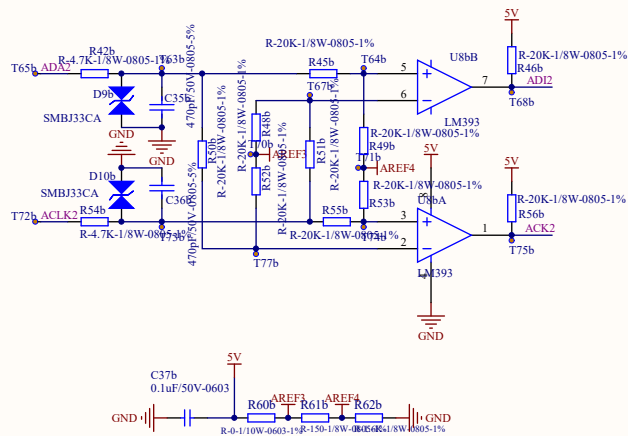
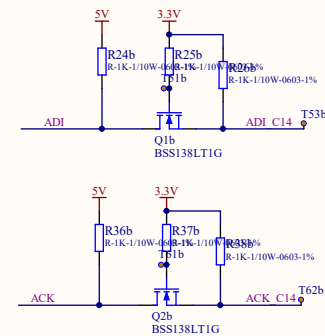
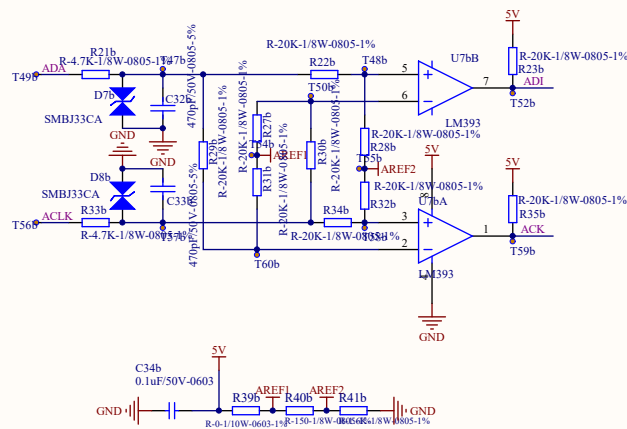
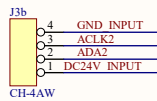
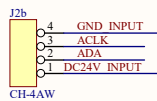


DC24V INPUT
GND INPUT



技术要求

- 1、网络标号清晰；
- 2、元器件型号，位号标识清晰。

OTIS显示通讯

设计		审核		指定以外公差	长度		原理图	BST	
标准		批准		比例	角度			转接板	BVT07002
日期	2019-06-11	版本	第一版		视角				
上海贝思特							A3E146928	3/3 页	

A3E146928

WATCH DOG

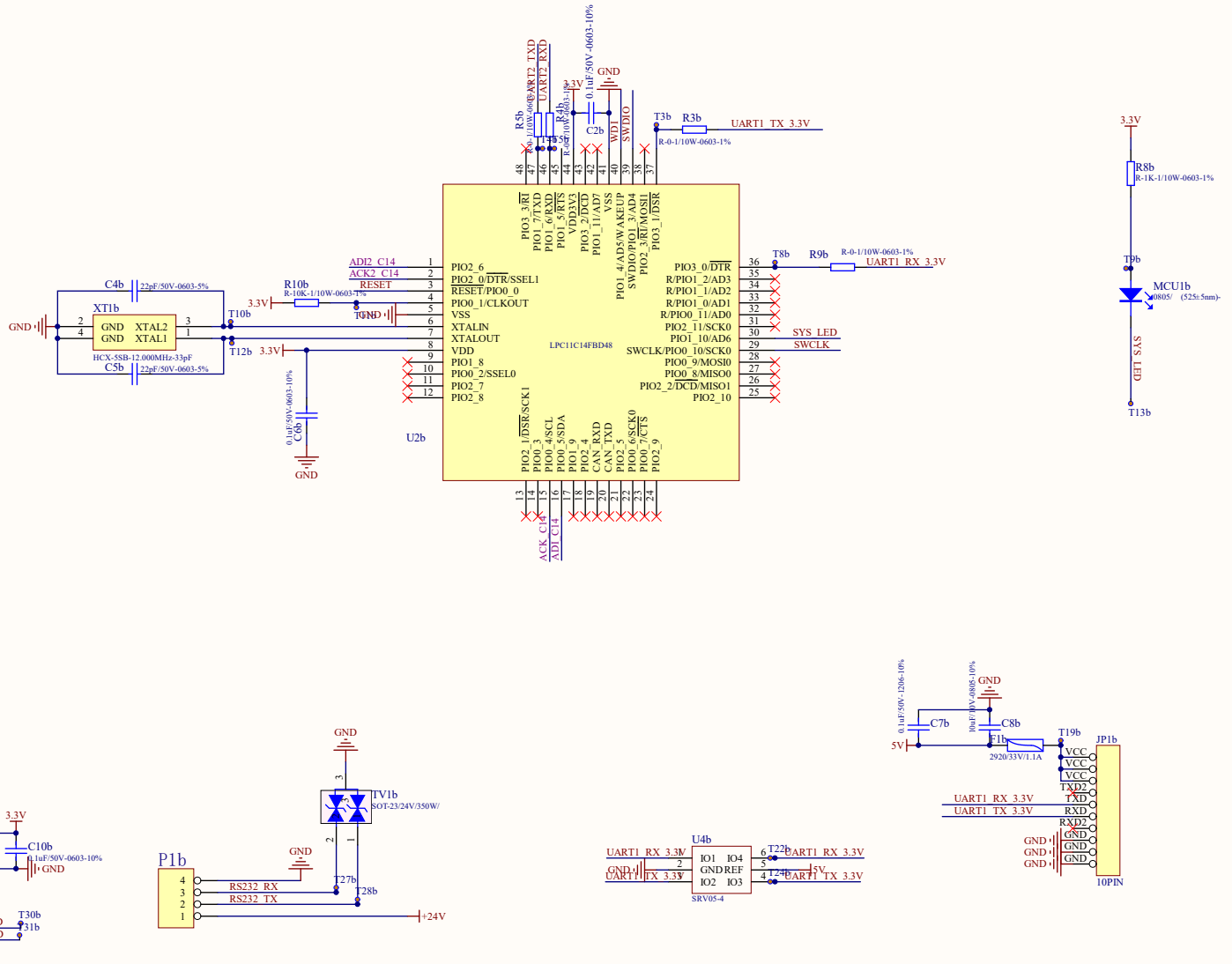
SWD

MCU LPC1114

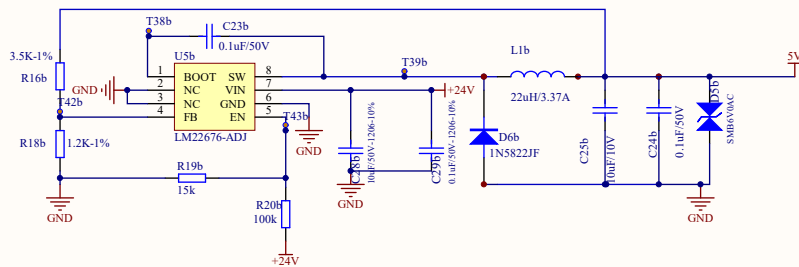
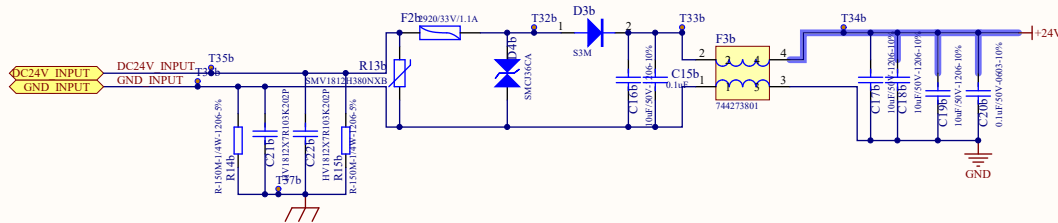
RS232

技术要求

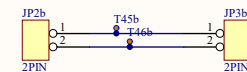
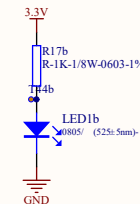
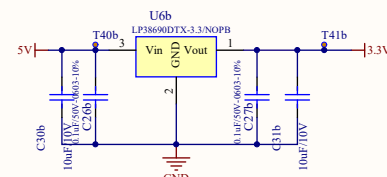
- 1、网络标号清晰；
- 2、元器件型号，位号标识清晰。



设计	标准	日期	2019-06-11	审核	批准	版本	第一版	指 定 以 外 公 差		长 度		原理图	BST	
										角 度			转接板	BVT07002
比 例									视 角					
								BST 上海贝思特				A3E146928	2/3 页	



$$R10 = [12 \text{ vout} / 1.285 - 1] * 1.2 \quad R9$$



技术要求

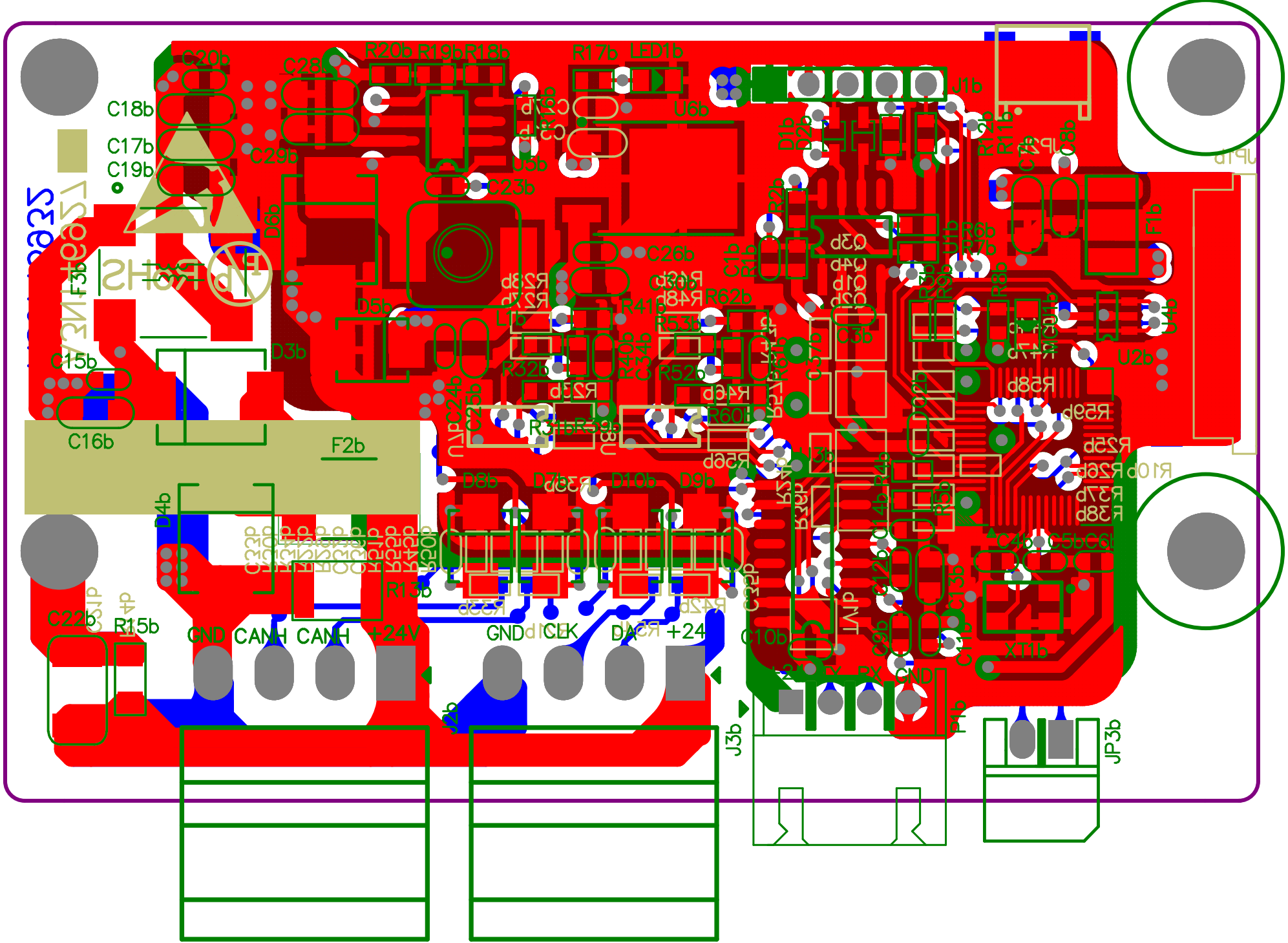
- 1、网络标号清晰；
- 2、元器件型号，位号标识清晰。

更改

g
e
c
a

h
f
d
b

设计		审核		指 定 以 外 公 差	长度		原理图	BST	
					角度				
标准		批准		比例		视角		转接板	BVT07002
				BST 上海贝思特			A3E146928		1/3 页
日期	2019-06-11	版本	第一版						



Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
0.1uF/ 50V-0603-10%		C1a, C2a, C3a, C8b, C9b, C10b, C11b, C12b, C14b, C20b, C26b, C27b	Q(SMDCC-0603)	CC	12
22pF/ 50V-0603-5%	Capacitor	C4b, C5b	Q(SMDCC-0603)	CAP	2
0.1uF/ 50V-1206-10%		C7b, C29b	Q(SMDCC-1206)	CC	2
10uF/ 10V-0805-10%		C8b	Q(SMDCC-0805)	CC	1
1uF/ 25V-0805-10%		C13b	Q(SMDCC-0805)	CAP_NP_Dup1	1
0.1uF		C19b	Q(SMDCC-0603)	CC	1
10uF/ 50V-1206-10%		C16b, C17b, C18b, C19b, C28b	c(SMDC-1206)	CC	5
HV1812X7R103K202P		C21b, C22b	Q(SMDCC-1812)	CC	2
0.1uF/ 50V		C23b, C24b	Q(SMDCC-0603)	CC	2
10uF/ 10V		C25b, C30b, C31b	c(SMDCC-0805)	CC	3
470pF/ 50V-0805-5%		C32b, C33b, C35b, C36b	Q(SMDCC-0603)	CC	4
0.1uF/ 50V-0603		C34b, C37b	c(SMDCC-0603)	CAP	2
1N4148WS		D1b, D2b	SOD-323	DO	2
S3M	Diode	D3b	D(SMC)	DIODE	1
SMC33CA		D4b	D(SMC)	ZDIDEO	1
SMB6V0AC		D5b	d(SMDD-CCD)	ZDIDEO	1
1N5822JF	Diode	D6b	d(SMDD-CCE)	DIODE	1
SMBJ33CA		D7b, D8b, D9b, D10b	d(SMDD-CCD)	ZDIDEO	4
2920/ 33V/ 1.1A		F1b	L(SMDL-1812)	RES-ANTI	1
2920/ 33V/ 1.1A		F2b	F(SMD2920)	RES-ANTI	1
744273801		F3b	WE-SL5	EMI FILTER	1
Header 5	Header, 5-Pin	J1b	SIP-5	Header 5	1
CH-4AW		J2b, J3b	3.96mm(GH3.96MM-4AW)	4PIN	2
10PIN		JP1b	FPC_1.25_10	10PIN	1
2PIN		JP2b	648 102 131 822	2PIN	1
2PIN		JP3b	2.54mm(568-2A)	2PIN	1
22uH/3.37A		L1b	POMB063T	INDUCTOR1	1
0805/ 55(52x55mm)-高亮		LED1b, MCU1b	LED(SMDLED-0805)	LED	2
	4 Pin Header	P1b	2.54mm(B4B-XH-AW)	4 HEADER	1
BSS138LT1G	N-Channel MOSFET	Q1b, Q2b, Q3b, Q4b	SOT-23	MOSFET-4N	4
R-10K-1/ 10W-0603-1%		R1b, R6b, R7b, R10b, R11b, R12b	R(SMDR-0603)	RES	6
R-0-1/ 10W-0603-1%		R2b, R3b, R4b, R5b, R6b, R39b, R50b	R(SMDR-0603)	R	7
R-1K-1/ 10W-0603-1%		R8b, R24b, R25b, R26b, R36b, R37b, R38b, R43b, R44b, R47b, R57b, R58b, R59b	R(SMDR-0603)	R	13
SMV1812H380NXB		R13b	R(SMDR-1812)	ZNR	1
R-150M-1/ 4W-1206-5%		R14b, R15b	R(SMDR-1206)	RES	2
0.9K-1%		R16b	R(SMDR-0603)	RES	1
R-1K-1/ 8W-0603-1%	100	R17b	R(SMDR-0603)	电阻	1
1.2K-1%		R18b	R(SMDR-0603)	RES	1
15k		R19b	R(SMDR-0603)	RES	1
100k		R20b	R(SMDR-0603)	RES	1
R-4.7K-1/ 8W-0805-1%		R21b, R33b, R42b, R54b	R(SMDR-0603)	R	4
R-20K-1/ 8W-0805-1%		R22b, R23b, R27b, R28b, R29b, R30b, R31b, R32b, R34b, R35b, R45b, R46b, R48b, R49b, R50b, R51b, R52b, R53b, R55b, R56b	R(SMDR-0603)	R	20
R-150-1/ 8W-0805-1%		R40b, R61b	R(SMDR-0603)	R	2
R-1.6K-1/ 8W-0805-1%		R41b, R62b	R(SMDR-0603)	R	2
		T1b, T2b, T3b, T4b, T5b, T6b, T7b, T8b, T9b, T10b, T11b, T12b, T13b, T14b, T15b, T16b, T17b, T18b, T19b, T20b, T21b, T22b, T23b, T24b, T25b, T26b, T27b, T28b, T29b, T30b, T31b, T32b, T33b, T34b, T35b, T36b, T37b, T38b, T39b, T40b, T41b, T42b, T43b, T44b, T45b, T46b, T47b, T48b, T49b, T50b, T51b, T52b, T53b, T54b, T55b, T56b, T57b, T58b, T59b, T60b, T61b, T62b, T63b, T64b, T65b, T66b, T67b, T68b, T69b, T70b, T71b, T72b, T73b, T74b, T75b, T76b, T77b, T78b	TEST	TESTPOINT	78
SOT-23/ 24V/ 350W/ 3L		TV1b	SOT-23	TVS-SOT23	1
SP706		U1b	SO-8	CAT706	1
LPC1114FBD48	LPC11C14	U2b	LQFP48	LPC1114FBD48	1
MAX3232CSE+T		U3b	SO-16	MAX232	1
SRV05-4		U4b	SOT23-6P	SRV05-4	1
LM22676-ADJ		U5b	PSOP-8	LM22674-ADJ	1
LP3890D1X-3.3/NCPB		U6b	TO-252	VOL	1
LM393		U7b, U8b	SO-8	LM193	2
HGX-5SB-12.000MH		XT1b	HGX-5SB	XTAL_4	1