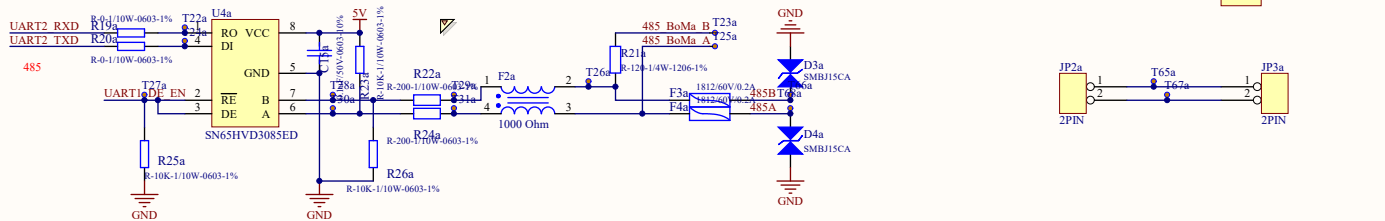
**RS232**

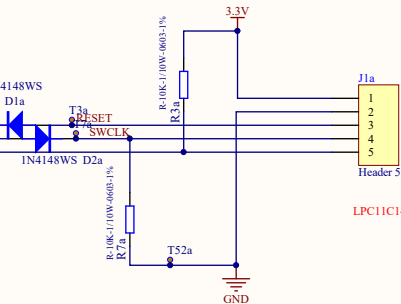
RS485

技术要求

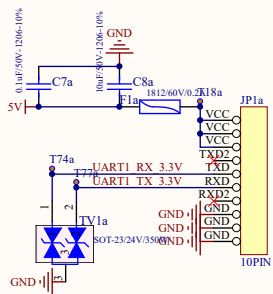
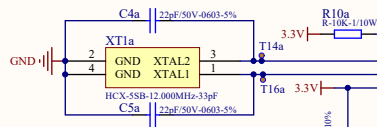
- 1、网络标号清晰；
- 2、元器件型号，位号标识清晰。

设计		审核		指 定 以 外 公 差		长度		原理图	BST	
						角度			转接板	BVT07003
标准		批准		比例		视角				
日期	2019-06-11	版本	第一版	 上海贝思特				A3E146937		3 / 3 页

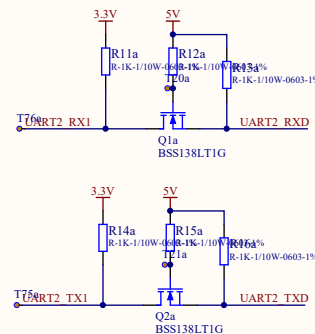
SWD



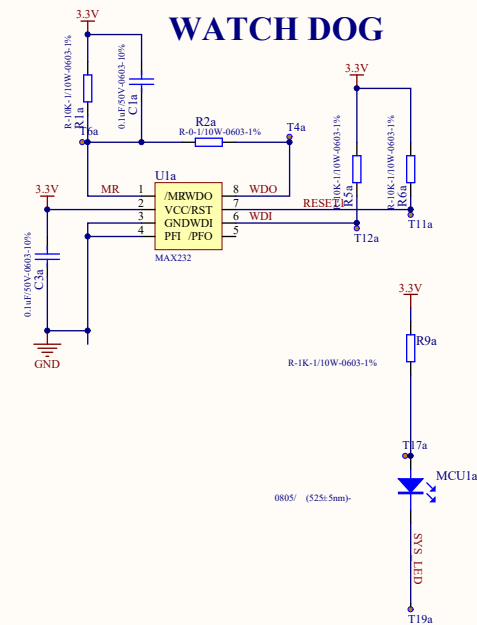
LPC1114



MCU



WATCH DOG

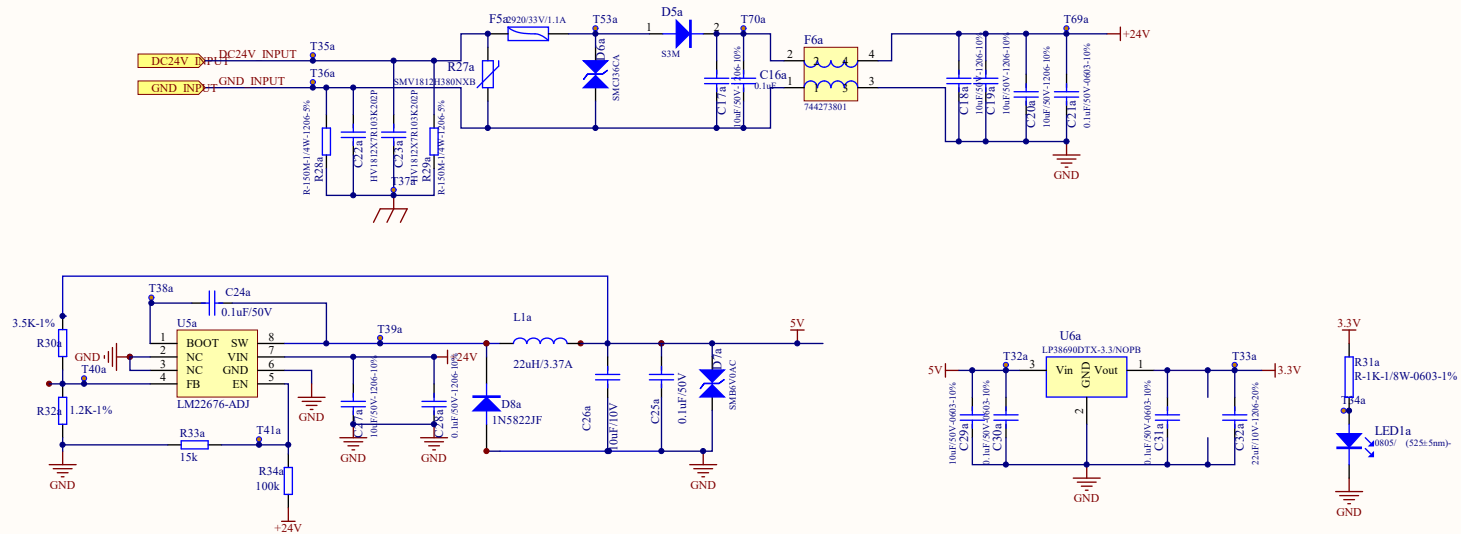


技术要求

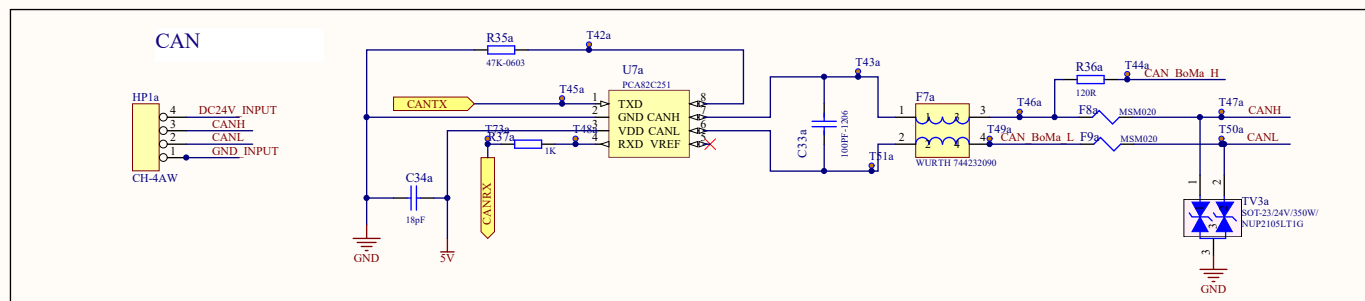
- 1、网络标号清晰；
- 2、元器件型号，位号标识清晰。

更改	(g)	(h)
	(e)	(f)
	(c)	(d)
	(a)	(b)

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	上海贝思特			A3E146937		2/3 页



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



技术要求

- 1、网络标号清晰;
- 2、元器件型号, 位号标识清晰。

设计		审核		指 定 以 外 公 差		长度		原理图	BST		F
						角度			转接板	BVT07002	
标准		批准		比例		视角					
日期	2019-06-11	版本	第一版	BST 上海贝思特				A3E146937		1/3 页	

Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
0.1uF/ 50V-0603-10%		C1a, C2a, C3a, C5a, C9a, C10a, C11a, C12a, C14a, C15a, C21a, C30a, C31a	Q(SMDCG-0603)	OC	13
22pF/ 50V-0603-5%	Capacitor	C4a, C5a	Q(SMDCG-0603)	CAP	2
0.1uF/ 50V-1206-10%		C7a	Q(SMDCG-1206)	OC	1
10uF/ 50V-1206-10%		C9a	Q(SMDCG-0805)	OC	1
1uF/ 25V-0805-10%		C13a	Q(SMDCG-0805)	CAP NP_Dup1	1
0.1uF		C16a	Q(SMDCG-0603)	OC	1
10uF/ 50V-1206-10%		C17a, C18a, C19a, C20a, C27a	c(SMDCG-1206)	OC	5
HV1812X/R103KZ Q2P		C22a, C23a	Q(SMDCG-1812)	OC	2
0.1uF/ 50V		C24a, C25a	Q(SMDCG-0603)	OC	2
10uF/ 10V		C26a	c(SMDCG-0805)	OC	1
0.1uF/ 50V-1206-10%		C28a	Q(SMDCG-0603)	OC	1
10uF/ 50V-0603-10%		C29a	Q(SMDCG-0805)	OC	1
22uF/ 10V-1206-20%		C32a	Q(SMDCG-0805)	OC	1
100PF-1206		C33a	Q(SMDCG-1206)	OC	1
18pF	Capacitor	C34a	Q(SMDCG-0603)	CAP	1
1N4148WS		D1a, D2a	SOD-323	DO	2
SMBJ15CA		D3a, D4a	D(SMDD-CCD)	ZDIODEO	2
SSM	Diode	D5a	D(SMC)	DIODE	1
SMC382CA		D6a	D(SMC)	ZDIODEO	1
SMB5V0AC		D7a	d(SMDD-CCD)	ZDIODEO	1
1N5822_JF	Diode	D8a	d(SMDD-CCE)	DIODE	1
1812/ 60V/ 0.2A		F1a, F3a, F4a	L(SMDL-1812)	RES-ANTI	3
1000 Ohm	WE-CNSW SMD Common Mode Line Filter, 1206, 1000 Ohm	F2a	WE-CNSW_1206	WE-CNSW_7442302102	1
2920/ 33V/ 1.1A		F5a	SMD2920	RES-ANTI	1
744273801		F6a	WE-SL5	EMI FILTER	1
WURTH 744232090		F7a	WE-CNSW(744232090)	EMI FILTER	1
MSM020		F8a, F9a	L(SMDL-1812)	PPTC	2
CH-4AW		HP1a	3.96mm(CH3.96MM-4AW)	4PIN	1
Header 5	Header, 5-Pin	J1a	SIP-5	Header 5	1
10PIN		JP1a	FFC, 1.25_10	10PIN	1
2PIN		JP2a	648 102 131 822	2PIN	1
2PIN		JP3a	2.54mm(5268-2A)	2PIN	1
22uH/ 3.37A		L1a	PCMB063T	INDUCTOR1	1
0805/ ig(625a55mm) 6/3		LED1a, MCU1a	LED(SMDLED-0805)	LED	2
	4 Pin Header	P1a	2.54mm(B4B-XH-AW)	4 HEADER	1
	4 Pin Header	P2a	JS-1 120R-4P	4 HEADER	1
BS513BLT1G	N-Channel MOSFET	Q1a, Q2a	SOT-23	MOSFET-N	2
R-10K-1/ 10W-0603-1%		R1A, R3a, R5a, R6a, R7a, R10a, R23a, R25a, R26a	R(SMDR-0603)	RES	9
R-0-1/ 10W-0603-1%		R2a, R4a, R8a, R17a, R18a, R19a, R20a	R(SMDR-0603)	R	7
R-1K-1/ 10W-0603-1%		R9a, R11a, R12a, R13a, R14a, R15a, R16a	R(SMDR-0603)	R	7
R-120-1/ 4W-1206-1%	Resistor	R21a	R(SMDR-1206)	Res2	1
R-200-1/ 10W-0603-1%	Resistor	R22a, R24a	R(SMDR-0603)	Res2	2
SMV1812H380N0X0		R27a	R(SMDR-1812)	ZNR	1
R-150A-1/ 4W-1206-5%		R28a, R29a	R(SMDR-1206)	RES	2
3.5K-1%		R30a	R(SMDR-0603)	RES	1
R-1K-1/ 8W-0603-1%	100	R31a	R(SMDR-0603)	电阻	1
1.2K-1%		R32a	R(SMDR-0603)	RES	1
15k		R33a	R(SMDR-0603)	RES	1
100k		R34a	R(SMDR-0603)	RES	1
47K-0603		R35a	R(SMDR-0603)	R	1
120R		R36a	R(SMDR-0805)	R	1
1K		R37a	R(SMDR-0603)	R	1
400 / 0.01 / 1.27mm	DIP Switch	S1a	swl-smd	SW-DIPN	1
		T1a, T2a, T3a, T4a, T5a, T6a, T7a, T8a, T9a, T10a, T11a, T12a, T13a, T14a, T15a, T16a, T17a, T18a, T19a, T20a, T21a, T22a, T23a, T24a, T25a, T26a, T27a, T28a, T29a, T30a, T31a, T32a, T33a, T34a, T35a, T36a, T37a, T38a, T39a, T40a, T41a, T42a, T43a, T44a, T45a, T46a, T47a, T48a, T49a, T50a, T51a, T52a, T53a, T54a, T55a, T56a, T57a, T58a, T59a, T60a, T61a, T62a, T63a, T64a, T65a, T66a, T67a, T68a, T69a, T70a, T71a, T72a, T73a, T74a, T75a, T76a, T77a	TEST	TESTPOINT	77
SOT-23/ 24V/ 350W/ 1/ 1		TV1a, TV2a, TV3a	SOT-23	TVS-SOT23	3
MAX232		U1a	SO-8	CAT706	1
LPC1114FBD48	LPC111C14	U2a	LQFP48	LPC1114FBD48	1
MAX232CSE+T		U3a	SSOP_16	MAX232	1
SN05HVD3085ED		U4a	SO-8	SP481/ 485	1
LM22676-ADJ		U5a	PSOP-8	LM22674-ADJ	1
LP3869DDT-X-3.3/NCPB		U6a	TO-252	VOL	1
PCA82C251		U7a	SO-8	PCA82C251	1
HCK-58B-12.000MH		XT1a	HCK-58B	XTAL_4	1