



Comment 100UF	Description	Designator C1	Footprint SMD-C	LibRef Quantity 100UF	
1uF (105) 10% 50V	贴片电容	C2	0603_C	0603 1uF (105) 10%	
220UF		C3	SMD-C	220UF	
100UF 1uF (105) 10% 50V	队片由窓	C5	SMD-C 0603 C	100UF 0603 1uF (105) 10%	
220UF		C6	SMD-C	220UF	
100UF 1uF (105) 10% 50V	BF 比 由 ②	C7 C8	SMD-C 0603_C	100UF 0603 1uF (105) 10%	
220UF	加力电音	C9	SMD-C	220UF	
100UF		C10	SMD-C	100UF	
10u/25v		C11 C12	SMD-3225-2P SMD-3225-2P	CAP[B] CAP[B]	
10u/25v 1N4007	整流二极管	D1	SMA(DO-214AC) :	1N4007	
1N4007 1N4007		D2		1N4007 1N4007	
1N4007 1N4007	整准二极官 整治三极管	D3		1N4007 1N4007	
1N4007 1N4007	整流二极管 整流二极管	D4 D5	SIVIM(DU-214AC)_;	1N4007 1N4007	
1N4007 1N4007	整流二极管 整流二极管	D6 D7		1N4007 1N4007	
1N4007 1N4007		D8	SMA(DO-214AC) : SMA(DO-214AC) :	1N4007 1N4007	
1N4007	整流二极管	D9	SMA(DO-214AC)_	1N4007	
1N4007 1N4007	整流二极管 整流二极管	D10 D11	SMA(DO-214AC) : SMA(DO-214AC) : SMA(DO-214AC) :	1N4007 1N4007	
1N4007	登准—极官	D12		1N4007	
1N4007 Header 12 W115EDGRC-3.81- W115EDGRC-3.81- W1500V-5.08-2P-1 W115EDGRC-3.81-	Header, 12-Pin	P1	WE-12-V-F WJ15EDGRC-3.81- WJ15EDGRC-3.81- WJ500V-5.08-2P-	Header 12	
WJ15EDGRC-3.81-	12P	P2 P3	WJ15EDGRC-3.81-	W115FDGRC-3.81-	
WJ500V-5.08-2P-1	4-00A	P4	WJ15EDGRC-3.81- WJ500V-5.08-2P-	WJ500V-5.08-2P-1	
WJ15EDGRC-3.81-	12P	P5	WJ15EDGRC-3.81-	WJ15EDGRC-3.81-	
WJ500V-5.08-2P-1 WJ500V-5.08-2P-1	4-00A	P6 P7	WJ15EDGRC-3.81- WJ500V-5.08-2P- WJ500V-5.08-2P-	WJ500V-5.08-2P-; WJ500V-5.08-2P-;	
W1500V-5.08-2P-1	4-00A	P8		1WJ500V-5.08-2P-1	
WJ500V-5.08-2P-1 MMBT5551 G1	4-00A 三极管	P9	WJ500V-5.08-2P SOT-23(SOT-23-3	WJ500V-5.08-2P-1 SOT-23 MMBT555	
MMRT5551 G1	三級管	Q1 Q2	SOT-23/SOT-23-3		
MMBT5551 G1	三极質	Q3	SOT-23(SOT-23-3	SOT-23 MMBT555	
MMBT5551 G1 MMBT5551 G1 MMBT5551 G1	三級管 三极管 三极管	Q3 Q4 Q5	SOT-23(SOT-23-3 SOT-23(SOT-23-3 SOT-23(SOT-23-3	SOT-23 MMBT555 SOT-23 MMBT555 SOT-23 MMBT555 SOT-23 MMBT555	
	三极管	Q6	SUT-53/SUT-53-3	SOT-23 MMBT555	_
MMBT5551 G1	三极管 三极管 三极管 三极管	Q6 Q7	SOT-23(SOT-23-3 SOT-23(SOT-23-3 SOT-23(SOT-23-3	SOT-23 MMBT555	_
MMBT5551 G1	<u> 似百</u> 三极管	Q8 O9	SOT-23(SOT-23-3 SOT-23(SOT-23-3	SOT-23 MMBT555 SOT-23 MMBT555 SOT-23 MMBT555	
MMB15551 G1	三极管	Q10			
MMBT5551 G1 MMBT5551 G1	三极管	Q11 Q12	SOT-23(SOT-23-3 SOT-23(SOT-23-3 0603_R	SOT-23 MMBT555 SOT-23 MMBT555 SOT-23 MMBT555 0603 200Ω (2000) 0603 200Ω (2000) 0603 200Ω (2000) 0603 1ΚΩ (1001) 19	
200Ω (2000) ±1%	贴片电阻	R1	0603 R	0603 200Ω (2000) 1	
2000 (2000) +1%	贴片电阻	R2	0603_R	0603 200Ω (2000) :	
200Ω (2000) ±1% 1KΩ (1001) ±1%	贴片电阻 贴片由阳	R3	0603_R 0603_R	0603 200Ω (2000) 1	
	贴片电阻 贴片电阻	R5	0603 R	0603 1ΚΩ (1001) 19	
1ΚΩ (1001) ±1% 1ΚΩ (1001) ±1% 4.7ΚΩ (4701) ±1%	贴片电阻 贴片电阻	R6 R7	0603_R 0603_R	0003 TKZ (1001) Ti	
	1000年出版	RR	0603 R	0603 4.7KΩ (4701) 0603 4.7KΩ (4701)	
4.7KΩ (4701) ±1%	贴片电阻 贴片电阻	R9 R10	0603_R 0603_R		
200Ω (2000) ±1%	贴片电阻 贴片电阻	R10	0603_R 0603_R	0603 200Ω (2000) 1	
4.7KΩ (4701) ±1% 4.7KΩ (4701) ±1% 200Ω (2000) ±1% 200Ω (2000) ±1% 200Ω (2000) ±1% 1KΩ (1001) ±1% 1KΩ (1001) ±1%	1000年出	R11 R12	0603 R	0603 200Ω (2000) 1 0603 200Ω (2000) 1 0603 200Ω (2000) 1	
1KΩ (1001) ±1%	贴片电阻 贴片电阻 贴片电阻	R13	0603_R 0603_R	10603 1KO (1001) 19	
1KΩ (1001) ±1% 1KΩ (1001) ±1%	贴片电阻 転止由阻	R14 R15	0603_R	0603 1KΩ (1001) 19 0603 1KΩ (1001) 19	
4.7KΩ (4701) ±1%		R16 R17	0603_R 0603_R	0603 4.7KΩ (4701) 0603 4.7KΩ (4701)	
4.7KΩ (4701) ±1%	贴片电阻 贴片电阻	R17	0603_R 0603_R	0603 4.7KΩ (4701) 0603 4.7KO (4701)	
4.7KΩ (4701) ±1% 200Ω (2000) +1%	贴片由阳	R18 R19	0603 R	0603 4.7KΩ (4701) 0603 2000 (2000) 1	
200Ω (2000) ±1%	贴片电阻 贴片电阻	R20	0603_R 0603_R	0603 200Ω (2000) :	
200Ω (2000) ±1% 200Ω (2000) ±1% 200Ω (2000) ±1% 1KΩ (1001) ±1%	贴片电阻 贴片电阻	R20 R21 R22 R23	0603_R 0603_R	0603 200Ω (2000) : 0603 200Ω (2000) : 0603 200Ω (2000) : 0603 200Ω (2000) : 0603 1ΚΩ (1001) 1	
1KΩ (1001) ±1%	DE M. ets PD	R23	0603 P	0603 1ΚΩ (1001) 19	
1KΩ (1001) ±1%	贴片电阻	R24	0603_R 0603_R	0603 1ΚΩ (1001) 19	
4.7KΩ (4701) ±1% 4.7KΩ (4701) ±1%	贴片电阻 転止由阻	R25	0603_R	0603 4.7KΩ (4701)	
1 KΩ $(1001) \pm 1$ % 1 KΩ $(1001) \pm 1$ % 4 .7KΩ $(4701) \pm 1$ %	贴片电阻 贴片电阻 贴片电阻 贴片电阻 贴片电阻	R27	0603_R 0603_R	0603 1KΩ (1001) 1 ⁴ 0603 1KΩ (1001) 1 ⁴ 0603 1KΩ (1001) 1 ⁴ 0603 4.7KΩ (4701) 0603 4.7KΩ (4701) 0603 4.7KΩ (4701)	
200Ω (2000) ±1% 200Ω (2000) ±1% 200Ω (2000) ±1%	贴片电阻 贴片电阻	R28 R29	0603_R	0603 200Ω (2000) 1 0603 200Ω (2000) 1 0603 200Ω (2000) 1	
200Ω (2000) ±1% 200Ω (2000) +1%	い と 由 田	R30	0603_R 0603_R	0603 200Ω (2000) 1	
1KΩ (1001) ±1%	贴片电阻 贴片电阻	R31	0603_R 0603_R	0603 1ΚΩ (1001) 19	
1KΩ (1001) ±1%	贴片电阻 転止由即	K32	0603_R 0603_R	0603 1KQ (1001) 19	
4.7KΩ (4701) ±1%	贴片电阻	R34	0603_R	0603 4.7ΚΩ (4701)	
4.7KΩ (4701) ±1%	贴片电阻 贴片电阻 贴片电阻 贴片电阻 贴片电阻	R35	0603_R 0603_R 0603_R 0603_R	0603 4.7KΩ (4701)	_
200Ω (2000) ±1% 1KΩ (1001) ±1% 1KΩ (1001) ±1% 1KΩ (1001) ±1% 1KΩ (1001) ±1% 1KΩ (1001) ±1% 4.7KΩ (4701) ±1% 4.7K	知が世阻	R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 RLY1	HE41E/5_7S	0603 200Ω (2000). 0603 1KΩ (1001) 14 0603 1KΩ (1001) 14 0603 1KΩ (1001) 14 0603 4 KΩ (4701). 0603 4 7KΩ (4701). 0603 4 7KΩ (4701). 0603 4 7KΩ (4701). HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS	
HF41F/5-ZS		RLY2 RLY3 RLY4 RLY5	HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS	HF41F/5-ZS	
HF41F/5-ZS HE41E/5-70		RLY3	HF41F/5-ZS	HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS	
HF41F/5-ZS		RLY5			
HF41F/5-ZS		RLY6 RLY7 RLY8	HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS	HF41F/5-2S HF41F/5-2S HF41F/5-2S HF41F/5-2S HF41F/5-2S	
		RLY/	HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS	HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS	
		RLY9 RLY10	HF41F/5-ZS	HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS	
HH4IF5-ZS HH4IF5		RLY10	H41/15-25 H41/15	HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS	
HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS		RLY11 RLY12	HF41F/5-ZS HF41F/5-7S	HF41F/5-ZS HF41F/5-ZS	
EL817S1(C)(TU)-F		U1	EL817S1(C)(TU)-F	EL817S1(C)(TU)-F	
EL817S1(C)(TU)-F		U2 U3	EL817S1(C)(TU)-F	EL817S1(C)(TU)-F	
EL817S1(C)(TU)-F		U4	EL817S1(C)(TU)-F	EL817S1(C)(TU)-F	
EL817S1(C)(TU)-F		U5	EL817S1(C)(TU)-F	EL817S1(C)(TU)-F	
EL817S1(C)(TU)-F		U5 U6 U7	EL817S1(C)(TU)-F	EL81/S1(C)(TU)-F	
24-12_5A		U8	24-12_5A	24-12_5A	
EL817S1(C)(TU)-F		U9	EL817S1(C)(TU)-F	EL817S1(C)(TU)-F	
EL61/51(C)(TU)-F		U10 U11	EL81/S1(C)(TU)-F	EL817S1(C)(TU)-F	
TDK15-24S05		U12	TDK15-24S05	TDK15-24S05	
TDK15-24S05		U13	TDK15-24S05	TDK15-24S05	
EL61/51(C)(TU)-F		U14 U15	EL81/S1(C)(TU)-F	EL817S1(C)(TU)-F	
EL817S1(C)(TU)-F		U16	EL817S1(C)(TU)-F	EL817S1(C)(TU)-F	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	U17	VRA24127P-6WR3	VRA2412ZP-6WR3	
VRA2412ZP-6WR3	TVS二极管	71	CNANDO OTARO	CNAD110A	