

Esperanto Rev 1.1

Ref Designator	Descricao	Montar	Qty	Manfuacturer 1	PN 1	Manufacturer 2	PN 2	Manufacturer 3	PN 3	Manufacturer 4	PN 4	Digikey PN
U1	Reg. Chaveado	SIM	1	TI	TL2575-ADJJKV	On Semi	LM2575TV-AD	National	LM2575HVT-ADJ/NOPB	Micrel	LM2575BT	LM2575HVT-ADJ-ND
U2;U4	Foto acoplador	SIM	2	Fairchild	4N25M		4N25A	Avago	4N25	Sharp	PC4N250NSZX	4N25FS-ND
U3	Reg. Linear 5V	SIM	1	On Semi	MC7805ACT	Fairchild	LM7805CT	STMicroelectronics	L7805CT	-	-	LM7805CT-ND
U5	Microcontrolador	SIM	1	Microchip	PIC16F627A - I/P	-	-	-	-	-	-	PIC16F627A-I/P-ND
Q1	Transistor	SIM	1	On Semi	BC327	Fairchild	BC327	NXP	BC327	-	-	BC32705-ND
D1	Diodo	SIM	1	On Semi	1N5821	Fairchild	1N5821	STMicroelectronics	1N5821	Diodes Inc	1N5821-B	1N5821FS-ND
D2	LED MINI VERDE	SIM	1									
D4	LED MINI VERMELHO	SIM	1									
D5	LED MINI AMARELO	SIM	1									
L1	Indutor 330 uH x 0,5A	SIM	1									
R1	Resistor mini 10K PTH 1/8W	SIM	1									
R2;R13	Resistor mini 150R PTH 1/8W	SIM	2									
R3	Resistor mini 1K PTH 1/8W	SIM	1									
R4	Resistor mini 1K PTH 1/8W	SIM	1									
R5;R11	Resistor mini 100K PTH 1/8W	SIM	2									
R10;R14-R19;R21-R23	Resistor mini 4K7 PTH 1/8W	SIM	10									
R20	Resistor mini 270R PTH 1/8W	SIM	1									
C1	Capacitor EL 330uFx25V	SIM	1									
C2	Capacitor EL 47uFx50V	SIM	1									
C4	Capacitor Pol 0.33uF x 25V	SIM	1									
C5	Capacitor EL 47uFx25V	SIM	1									
C6	Capacitor EL 1uFx10V	SIM	1									
C9;C11	Capacitor Cer 100nF	SIM	2									
J1	Barra de 7 pinos - 100 mils - PINO 5 NC	SIM	1									
J2	Barra de 10 pinos - 5x2 - 100mils	SIM	1									
J3	Barra de 6 pinos - 100mils	SIM	1									
J4	Conector RJ45	NÃO	1	Edac Inc.	A00-108-660-450							151-1072-ND
Y1	Cristal 4 Mhz	NÃO	1									
C3;C7	Capacitor Cer 100nF	NÃO	2									
C8;C10	Capacitor Cer 22pF	NÃO	2									
SW1	Reset tact Switch	NÃO	1									
R8	Resistor mini 47K PTH 1/8W	NÃO	1									

Criado por

Jardel

em 29/03

Revisado por

Jardel

em 29/05