



BOM LIST

Raspberry UART Arduino

Project: Raspberry_UART_Arduino.PrjPcb

Ngày tạo File 04/03/2022

Thời gian tạo File 20:56

Tên LK	Chủng Loại	Kiểu Chân	Designator	ĐVT	Quantity	Check
Jump Đơn Đực 2.0MM 1x40P Trắng	Connector	DIP	H1	Cái	1	
Jump Đơn Đực 2.0MM 1x40P Trắng	Connector	DIP	H2	Cái	1	
CON 2 KF301-2P 5.08MM Xanh Dương (5 chiếc)	Connector	DIP	P1, P2, P3	Cái	3	
CON 3 KF301-3P 5.08MM Xanh Dương	Connector	DIP	P4, P5, P6	Con	3	
Cuộn Cảm 100UH 3A LM2576	Cuộn Cảm	DIP	L1	Con	1	
Cuộn Cảm 33uH 3A LM2576	Cuộn Cảm	DIP	L2	Con	1	
Cầu Chì Tự Phục Hồi 3A 30V DIP RUEF300	Cầu chì tự phục hồi	DIP	F1	Con	1	
Diode Cầu 3A 700V KBP307	Diode	DIP	D1	Con	1	
1N5822 DO-210AD Diode Schottky 3A 40V (DIP)	Diode	DIP	D2	Con	1	
Diode 1N4007 1A (DIP) (10c)	Diode	DIP	D3, D4, D5	Con	3	
LM2596S-5.0V BUCK 5V 3A TO263-5	IC BUCK	TO263	U1	Con	1	
Led 3MM Phũ Đỏ (10c)	LED	DIP	LED1	Con	1	
Led 3MM Phũ Xanh (10c)	LED	DIP	Relay 1, Relay 2, Relay 3	Con	3	
Arduino Nano 3.0 328 Mini CH340	Module	DIP	Arduino NANO 1	Cái	1	
Raspberry Pi 4	Module	DIP	Raspberry PI 4 - 1	Cái	1	
Nút Nhấn 4 Chân 6x6x9MM DIP	Nút nhấn	DIP	BT2	Con	1	
EL817 DIP4 OPTO (Thay Thế PC817 DIP)	Opto Quang	DIP	O1, O2, O3, O4	Con	4	
Relay 5V10A SRD-05VDC-SL-C Chính Hãng	Relay	DIP	RL1, RL2, RL3	Con	3	
C1815 TO92 TRANS NPN 0.15A 50V (DIP) (5c)	Trans NPN	DIP	U2, U3, U4	Con	3	
Trở Vạch 1/4W 5% 560R (50c)	Trở Vạch	DIP	R1, R2, R3, R4	Con	4	
Trở Vạch 1/4W 5% 100R (50c)	Trở Vạch	DIP	R11	Con	1	
Trở Vạch 1/4W 5% 1K (50c)	Trở Vạch	DIP	R5, R6, R7	Con	3	
Trở Vạch 1/4W 5% 220R (50c)	Trở Vạch	DIP	R8	Con	1	
Trở Vạch 1/4W 5% 10K (50c)	Trở Vạch	DIP	R9	Con	1	
Tụ Hóa 470uF 16V 8x11MM	Tụ cảm	DIP	C2, C3	Con	2	
Tụ Hóa 220uF 16V 7x11MM	Tụ cảm	DIP	C5	Con	1	
Tụ Gốm 104 100nF 50V (10c)	Tụ Gốm	DIP	C1, C4, C6, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14	Con	10	
Tụ Hóa 1000uF 16V 8x20MM	Tụ hóa	DIP	C7	Con	1	
Tổng số linh kiện					58	