



Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
				Component_1	1
lm2596			PCBComponent_1	xl4015	1
103	Cảm	C1	tu gom	Tu gom 103 50V	1
100uF	Cảm	C4, C5	tu hoa 5mm	Tu Hoa 100uF 16V 5x11	2
100v	Cảm	D1	DIODE 1A	Diode 1N4007	1
ESP32 DEVKIT		ESP?	ESP32 WROOM 32 KIT	ESP32 WROOM 32 KIT	1
Cảm biến lưu lượng nước YS-201	Cảm	H1	XH2.54M-3	Header 3P 2.54 Dục Thang	1
Cảm biến tổng chất rắn hòa tan DFrobot Gravity	Cảm	H2	XH2.54M-3	Header 3P 2.54 Dục Thang	1
Cảm biến độ PH DFrobot Gravity	Cảm	H3	XH2.54M-3	Header 3P 2.54 Dục Thang	1
Hd12V	Header 2 (Green)	HD1	HED2	Hed2	1
	JACK DC 5.5	JACK DC?	JACK DC 5.5	JACK DC 5.5	1
	Cảm	JP?	JP 1x5 DT	JP 1x5 2.54 Dục Thang	1
	Cảm	JP?	JP 1x10 DT	JP 1x10 2.54 Dục Thang	1
	LCD 1602 Xanh Lá	LCD?	LCD1602 with Jump	LCD1602 XL	1
IRF840	MOSFET N - CHANNEL 500V - 0.75 - 8A - TO-220	Q1	QTO-220	IRF840	1
3k	Cảm	R1, R2, R3	tro vach 1/4w	Tro Vach 1/4W 5% 1k	3
OPTO PC817 DIP4	Single Opto	U1	DIP4	OPTO PC817 DIP4	1
10K	Var Resistor	VR1	VR	VR	1