

1. Lista de materiales

PEB03 Interfaz con circuitos de potencia

Cantidad	Referencias	Valor y especificaciones	Aspecto
4	C2,C4,C15,C19	Condensador cerámico SMD 0.33uF 50V Encapsulado 1206	
4	C1,C3,C13,C17	Condensador poliester 22n/630V	
10	C5,C6,C7,C8,C10,C11, C12,C14,C16,C20	Condensador cerámico SMD 0.1uF 50V Encapsulado 1206	
4	C21-C24	Condensador cerámico SMD 1nF 50V Encapsulado 1206	
4	R3,R8,R9,R27	Resistencia SMD 10K encapsulado 1206	
4	R2,R4,R20,R23	Resistencia SMD 220 ohmios encapsulado 1206	
4	R6-R9	Resistencia SMD 1M encapsulado 1206	
4	R10-R13	Resistencia SMD 5K6 encapsulado 1206	
2	R18,R21	Resistencia SMD 10K encapsulado 1206	
10	R25,R26,R27,R28,R31, R32,R35,R36,R39,R40	Resistencia SMD 100K encapsulado 1206	
4	R30,R34,R38,R42	Resistencia SMD 1K5 encapsulado 1206	
4	R29,R33,R37,R41	Resistencia SMD 1K encapsulado 1206	
4	R1,R3,R19,R22	47 Ohmios/1W/400V	
4	R5,R14,R15,R16	Resistencia 100K/400V	

Cantidad	Referencias	Valor y especificaciones	Aspecto
2	SW1, SW2	Pulsador 6x6mm SPST NO	
2	Q1, Q4	Transistor BC847B Encapsulado SOT-23	
4	D1, D2, D3, D4	Diodo rectificador 1N4007	
1	J1	Conector bloque terminal macho PCB 8 contactos	
1	J2	Conector bloque terminal macho PCB 3 contactos	
4	U1-U4	Optoacoplador TIL111	
4	U5-U8	Relé de estado sólido S202S02 8A	
4	U9-U12	Sensor corriente de 5 Amp. ACS712ELCTR-05B-T	
4	U13-U16	C.I. operacional LMV321M5	
1	J4	Conectores Molex 6 vías angulo recto macho.	
		Conectores Molex 6 vías Hembra	
1	J3	Conector 40 vías PCB, dos filas, Macho angulo recto 2.54mm, tipo IDC	
4		Separadores hexagonales 10 mm M/H. Rosca M3	
4		Tornillos M3 de 8 mm de longitud	