



BOM

30-may.-24 04:07:05

Mouser N.º	Fabricante N.º	Fabricante	Designator	Descripción	PCB
1 791-1812B105K201CT	1812B105K201CT	Walsin	C1, C6	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_HV
2 647-UWD1H100MCL1	UWD1H100MCL1GS	Nichicon	C2, C3, C5, C17	Capacitores electrolíticos de aluminio - SMD 50vol	PCB_HV
3 80-C1206C104K5R	C1206C104K5RACTU	KEMET	C4, C22	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_HV
4 810-CGA3E2C0G1H330J	CGA3E2C0G1H330J080AA	TDK	C14, C16, C21, C26	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_HV
5 810-C1608X7R1H104K	C1608X7R1H104K080AA	TDK	C18, C25	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_HV
6 187-CL31B106KBHNNNE	CL31B106KBHNNNE	Samsung Ele	C19, C20, C23, C24	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_HV
7 863-MBRM130LT1G	MBRM130LT1G	onsemi	D1, D4, D10, D11	Rectificadores y diodos Schottky 1A 30V Low Vf	PCB_HV
8 821-MUR360SV6G	MUR360S	Taiwan Semi	D2, D3	Rectificadores 50ns, 3A, 600V, High Efficient Recov	PCB_HV
9 863-BAT54HT1G	BAT54HT1G	onsemi	D5, D6, D7, D9	Rectificadores y diodos Schottky 200 mA, 30 V, Sch	PCB_HV
10 200-TSM10301LSV	TSM-103-01-L-SV	Samtec	J1, J2	Alojamientos de cables y cabecera .100" Surface M	PCB_HV
11 200-SNT100BKT	SNT-100-BK-T	Samtec	-	Alojamientos de cables y cabecera .100" Shunt	PCB_HV
12 821-TSM950N10CWRPG	TSM950N10CW RPG	Taiwan Semi	Q1, Q3, Q4, Q6	MOSFET 100V, 6.5A, Single N-Channel Power MOS	PCB_HV
13 595-UCC27712DR	UCC27712DR	Texas Instrun	U1, U2	Controladores de puertas 1.8-A/2.8-A, 620V half b	PCB_HV
14 71-CRCW1206J-2.2-E3	CRCW12062R20JNEA	Vishay	R2, R22	Resistores de película gruesa - SMD 1/4watt 2.2oh	PCB_HV
15 71-CRCW1206J-3.3-E3	CRCW12063R30JNEA	Vishay	R1, R30	Resistores de película gruesa - SMD 1/4watt 3.3oh	PCB_HV
16 71-CRCW060310R0FKEAC	CRCW060310R0FKEAC	Vishay	R4, R5, R7, R34	Resistores de película gruesa - SMD 1/10 Watt 10	PCB_HV
17 652-CRM2512FX2000ELF	CRM2512-FX-2000ELF	Bourns	R17	Resistores de detección de corriente - SMD 2watts	PCB_HV
18 754-CPA2512E1200FST	CPA2512E1200FS-T10	Susumu	R200	Resistores de película fina - SMD 16W 120ohm 1%	PCB_HV
19 754-CPA2512E68R0FST	CPA2512E68R0FS-T10	Susumu	-	Resistores de película fina - SMD 16W 68ohm 1%	PCB_HV
20 71-CRCW06036R80FKEA	CRCW06036R80FKEA	Vishay	R3, R24, R25, R31	Resistores de película gruesa - SMD 1/10watt 6.8o	PCB_HV
21 71-CRCW0603-10K-E3	CRCW060310K0FKEA	Vishay	R8, R9, R10, R35	Resistores de película gruesa - SMD 1/10watt 10K	PCB_HV
22 71-CRCW060349R9FKEC	CRCW060349R9FKEC	Vishay	R6, R23, R26, R27	Resistores de película gruesa - SMD 49.9 OHM 1'	PCB_HV
23 710-744770168	744770168	Würth Elektr	L1, L2, L3, L4, L5, L6	Inductores de potencia - SMD WE-PD 68uH 2.3A D	PCB_Control
24 710-74477006	74477006	Würth Elektr	-	Inductores de potencia - SMD WE-PD 6.1uH 7.6A I	PCB_Control
25 581-KGM15BR71H104JT	KGM15BR71H104JT	KYOCERA AV	C31, C47, C61, C75, C89, C103	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_Control
26 80-C1812C335K1RAUTO	C1812C335K1RACAUTO	KEMET	-	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_Control
27 810-C4532X7S2A475KKB	C4532X7S2A475K230KB	TDK	C32, C33, C34, C35, C48, C49, C50, C51, C62, C63, C64, C65, C76, C77, C78, C79, C90, C91, C92, C93, C104, C105, C106, C107	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_Control
28 81-GRM188R6YA475KE5D	GRM188R6YA475KE15D	Murata	C36, C52, C66, C80, C94, C108	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_Control
29 581-TAJD106K035	TAJD106K035RNJ	KYOCERA AV	C37, C44, C53, C60, C67, C74, C81, C88, C95, C102, C109, C116	Capacitores de tantalio - SMD sólido 35V 10uF 10%	PCB_Control
30 187-CL31B106KBHNNNE	CL31B106KBHNNNE	Samsung Ele	C38, C43, C54, C59, C68, C73, C82, C87, C96, C101, C110, C115	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_Control
31 187-CL10B105KB8NQNC	CL10B105KB8NQNC	Samsung Ele	C40, C56, C70, C84, C98, C112	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_Control
32 791-SG18B103K500CT	SG18B103K500CT	Walsin	C41, C57, C71, C85, C99, C113	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_Control

33	187-CL10B222KB85PNC	CL10B222KB85PNC	Samsung Ele	C42, C58, C72, C86, C100, C114	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_Control
34	621-DFLS2100-7	DFLS2100-7	Diodes Inco	D2, D3, D4, D5, D6, D7	Rectificadores y diodos Schottky 2.0A High Volt SB	PCB_Control
35	603-RC1206FR-071ML	RC1206FR-071ML	YAGEO	R8, R21, R23, R27, R28, R29	Resistores de película gruesa - SMD 1 MOhms 250	PCB_Control
36	652-CHV0603FX1004EST	CHV0603-FX-1004EST	Bourns	R9, R30, R36, R42, R48, R54	Resistores de película gruesa - SMD ResHV ST 060:	PCB_Control
37	667-ERJ-6RED4703V	ERJ-6RED4703V	Panasonic	R10, R31, R37, R43, R49, R55	Resistores de película gruesa - SMD 0805 Resistor	PCB_Control
38	667-ERJ-6RBD2402V	ERJ-6RBD2402V	Panasonic	R11, R32, R38, R44, R50, R56	Resistores de película gruesa - SMD 0805 Resistor	PCB_Control
39	708-RMCF0603FT20K5	RMCF0603FT20K5	SEI Stackpole	R12, R33, R39, R45, R51, R57	Resistores de película gruesa - SMD 20.5KOhms 06	PCB_Control
40	791-RMC1/16K2212FTP	RMC1/16K2212FTP	Kamaya	R13, R34, R40, R46, R52, R58	Resistores de película gruesa - SMD 0603 RMC 22.	PCB_Control
41	660-RK73H1JTTDD3742F	RK73H1JTTDD3742F	KOA Speer	R14, R35, R41, R47, R53, R59	Resistores de película gruesa - SMD 37.4K OHM 1%	PCB_Control
42	584-LT8361EMSE#PBF	LT8361EMSE#PBF	Analog Devic	U14, U18, U21, U24, U27, U30	Reguladores de voltaje de conmutación 60Vin, 10V	PCB_Control
43	998-MIC29302WUTR	MIC29302WU-TR	Microchip	U15, U19, U22, U25, U28, U31	Reguladores de tensión LDO 3.0A LDO Adj. + Shut	PCB_Control
44	998-MIC29300-12WUTR	MIC29300-12WU-TR	Microchip	U16, U20, U23, U26, U29, U32	Reguladores de tensión LDO 3.0A LDO Fixed Volta	PCB_Control
45	571-1776275-2	1776275-2	TE Connectiv	+5V/2A	Bloques de terminales fijas 2 POS SIDE ENT 3.5MM	PCB_Control
46	651-1714955	1714955	Phoenix Con	+24V/30A	Bloques de terminales fijas 2P 6.35mm 90DEG	PCB_Control
47	581-KGM21NR71H104KT	KGM21NR71H104KT	KYOCERA AV	C1, C2, C3, C4, C5, C6, C8, C13, C14, C15, C18, C20, C22, C26, C28, C39, C45, C55, C69, C83, C97, C111	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_Control
48	81-GRM21BR61H106KE3K	GRM21BR61H106KE43K	Murata	C7, C9, C10, C11, C12, C17, C24, C27, C117	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_Control
49	187-CL21B105KBFNNNF	CL21B105KBFNNNF	Samsung Ele	C16, C19, C21, C25, C29, C118	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_Control
50	187-CL21B224KBFNNNG	CL21B224KBFNNNG	Samsung Ele	C23	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_Control
51	603-CC805FRNPO9BN821	CC0805FRNPO9BN821	YAGEO	C30	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_Control
52	603-CC805FRNPO9BN330	CC0805FRNPO9BN330	YAGEO	C46	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_Control
53	603-CC805FRNPO9BN101	CC0805FRNPO9BN101	YAGEO	C119	Capacitores cerámicos de capas múltiples (MLCC)	PCB_Control
54	863-BAT54HT1G	BAT54HT1G	onsemi	D1	Rectificadores y diodos Schottky 200 mA, 30 V, Schottky Diode	
55	604-APTR3216-VFX	APTR3216-VFX	Kingbright	D8	LED estándar - SMD (montaje superficial) 3.2x1.6mm	PCB_Control
56	356-ESP32-DEVKITC32E	ESP32-DevKitC-32E	Espressif	-	Herramientas de desarrollo WiFi - 802.11 ESP32 G	PCB_Control
57	737-PH1-07-UA	PH1-07-UA	Adam Tech	EXTERNAL TRIGGER	Alojamientos de cables y cabecera CONN HEADER	PCB_Control
58	512-FDC6561AN	FDC6561AN	onsemi	Q1	MOSFET SSOT-6 N-CH 30V	PCB_Control
59	726-IPD068P03L3GATMA	IPD068P03L3GATMA1	Infineon	Q2	MOSFET TRENCH <= 40V	PCB_Control
60	667-ERJ-6ENF1023V	ERJ-6ENF1023V	Panasonic	R1	Resistores de película gruesa - SMD 0805 102Kohr	PCB_Control
61	71-CRCW0805105RFKEA	CRCW0805105RFKEA	Vishay	R2	Resistores de película gruesa - SMD 1/8watt 105ohm	PCB_Control
62	667-ERJ-6ENF2201V	ERJ-6ENF2201V	Panasonic	R3, R5	Resistores de película gruesa - SMD 0805 2.2Kohm	PCB_Control
63	667-ERJ-6ENF1002V	ERJ-6ENF1002V	Panasonic	R4	Resistores de película gruesa - SMD 0805 10Kohm	PCB_Control
64	708-CSR1206FK25L0	CSR1206FK25L0	SEI Stackpole	R6	Resistores de detección de corriente - SMD 0.025W	PCB_Control
65	71-CRCW0805-105K-E3	CRCW0805105KFKEA	Vishay	R15, R16, R19	Resistores de película gruesa - SMD 1/8watt 105Kohm	PCB_Control
66	71-CRCW0805210KFKEA	CRCW0805210KFKEA	Vishay	R17, R18	Resistores de película gruesa - SMD 1/8watt 210Kohm	PCB_Control
67	71-CRCW0805-47-E3	CRCW080547R0FKEA	Vishay	R60	Resistores de película gruesa - SMD 1/8watt 47ohm	PCB_Control
68	71-CRCW0805-1.0K-E3	CRCW08051K00FKEA	Vishay	R61	Resistores de película gruesa - SMD 1/8watt 1Kohm	PCB_Control
69	611-PTS636SM43SMTRLF	PTS636 SM43 SMTR LFS	C&K Switche	SW1, SW2, SW3, SW4	Interruptores táctiles Tact 50mA 12VDC, 6.0x3.5, 4	PCB_Control
70	611-JS202011SCQN	JS202011SCQN	C&K Switche	SW5	Interruptores corredizos DPDT SMT .3A	PCB_Control
71	710-750313769	750313769	Würth Elektr	T0	Transformadores de energía WE-PPTI SN6501 340	PCB_Control
72	579-MCP4451-503E/ST	MCP4451-503E/ST	Microchip	U1, U2, U3	Circuitos integrados de potenciómetros digitales 5	PCB_Control
73	595-ISO7760DWR	ISO7760DWR	Texas Instrun	U5, U8	Aisladores digitales High SpeedRobust EMC 6Chan	PCB_Control

74	584-C4361CTS8-1TMPF	LTC4361CTS8-1#TRMPBF	Analog Devic	U6	Protectores de sobrevoltaje para instalación en pl;	PCB_Control
75	621-AP7363-33D-13	AP7363-33D-13	Diodes Incor	U7	Reguladores de tensión LDO 1.5A Fast Transient U	PCB_Control
76	595-ISO224BDWVR	ISO224BDWVR	Texas Instrun	U11	Amplificadores de aislamiento ±12-V inpu	PCB_Control
77	595-SN6501DBVR	SN6501DBVR	Texas Instrun	U13	Gestión de energía especializada - circuitos integr	PCB_Control
78	595-TLV6001UIDBVR	TLV6001UIDBVR	Texas Instrun	U17	Amplificadores operacionales - Op Amps Single, 5.	PCB_Control
79	621-AP7375-50SA-7	AP7375-50SA-7	Diodes Incor	U34, U35, U36	Reguladores de tensión LDO LDO CMOS LowCurr S	PCB_Control
80	538-35312-0260	35312-0260	Molex	VCH1, VCH2, VCH3, VCH4, VCH5, VCH6, VCHXi, VCHXo	Alojamientos de cables y cabecera 2.5 PITCH W/B	PCB_Control
81	863-MBR0520LT1G	MBR0520LT1G	onsemi	VD1, VD2	Rectificadores y diodos Schottky 0.5A 20V	PCB_Control
82	538-35313-0260	35313-0260	Molex	ViCH1, ViCH1', ViCH2, ViCH2', ViCH4, ViCH4', ViCH5, ViCH5'	Alojamientos de cables y cabecera 3.96MM HDER	PCB_Control
83	538-35156-0200	35156-0200	Molex	-	Alojamientos de cables y cabecera POSITIVE LKG	PCB_Control
84	538-50217-9001-CT	50217-9001 (Cut Strip)	Molex	-	Alojamientos de cables y cabecera SOCKET 18-24P	PCB_Control
85	580-MHR0424SA507F70	MHR0424SA507F70	Murata	R7, R20, R22, R24, R25, R26	Resistores de película gruesa - a través de orificio	PCB_Control
86	78-SQ3495EV-T1_GE3	SQ3495EV-T1_GE3	Vishay	U4	MOSFET P-CHANNEL 30-V (D-S) 175C MOSFET	PCB_Control