

Lista de materiales para antiderrame-v01-conMascara

Título del diseño	antiderrame-v01-conMascara
Autor	
Número de documento	
Revisión	
Creacion del diseño	viernes, 8 de abril de 2022
Última modificación del diseño	lunes, 11 de abril de 2022
Componentes en el diseño	197

0 Modulos

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>
-----------------	--------------------	--------------

SubTotal:

35 Condensadores

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>
19	C1-C3, C6, C9, C11-C14, C19-C20, C23-C25, C27-C28, C30-C31, C35	100nF
3	C4-C5, C26	220uF
2	C7-C8	22pF
7	C10, C15-C16, C29, C32-C34	10uF
2	C17, C36	100n
1	C21	470uF
1	C22	47uF

SubTotal:

78 Resistencias

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>
7	R1, R39-R42, R60, R64	1k
2	R2, R61	220
21	R3-R4, R7-R9, R11-R12, R30-R31, R37, R45-R46, R53, R58-R59, R62-R63, R66, R69-R70, R77	10k
4	R5, R44, R55, R78	1K
7	R6, R25-R28, R56-R57	680
2	R10, R33	2.2K
11	R13-R17, R19-R24	4.7K
5	R18, R32, R34-R36	330
2	R29, R65	100
2	R38, R67	20K
2	R43, R68	2K
2	R47, R73	10
2	R48, R71	1.8K
2	R49, R72	240
2	R50, R74	22
2	R51, R75	15K
2	R52, R76	51K
1	R84	470

SubTotal:

25 Integrados

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>
1	U1	74HC14
1	U2	ESP-32s
3	U3-U4, U6	PC817X3CSP9F
2	U5, U8	MC7812BDTRKG
1	U7	TS78M05CP
4	U9, U12, U19, U24	LM358B
1	U10	DS3231SN
1	U11	LM2576-3,3

1	U13	CH340C/G
1	U14	LM358N
2	U16,U21	TL431
2	U17,U26	PC817X1J
1	U18	AT24C512B
2	U20,U23	LM317LF
2	U22,U25	ICL7660

SubTotal:

7 Transistores

Cantidad	Referencias	Valor
2	Q1-Q2	PMBT3904,215
2	Q9-Q10	FQD11P06TM

SubTotal:

11 Diodos

Cantidad	Referencias	Valor
2	D01-D02	1n4007 Smd Do-214
2	D3,D5	LED-RED
2	D4,D6	1N4001
2	D28-D29	SS36A
1	D33	1N4148W

SubTotal:

41 Miscelánea

Cantidad	Referencias	Valor
8	12V,220V,4-20-A,4-20-B,FUENTE,OUT1-OUT2,OUT4 OUT3	TBLOCK-M2
1	BAT1	3V
2	BTN1-BTN2	RST
1	F1	2A
1	J1	USB-MICRO-TYPE-B
2	JP5-JP6	JUMPER
1	L	100uh
8	L01-L07,QO3	LED smd 0603
1	LCD	CONN-H4
1	PINES LIBRES	CONN-SIL18
1	PW	LED-RED
2	RELAY1-RELAY2	5 Vcc. 10 Amp
5	RV1-RV4,RV6	10K
5	S-CAP1-S-CAP3,S-OPTICO1,S-TEMP1	TBLOCK-M3
1	ULN2803AG	ULN2803
1	X1	12Mhz

SubTotal:

Total:

lunes, 11 de abril de 2022 11:04:26