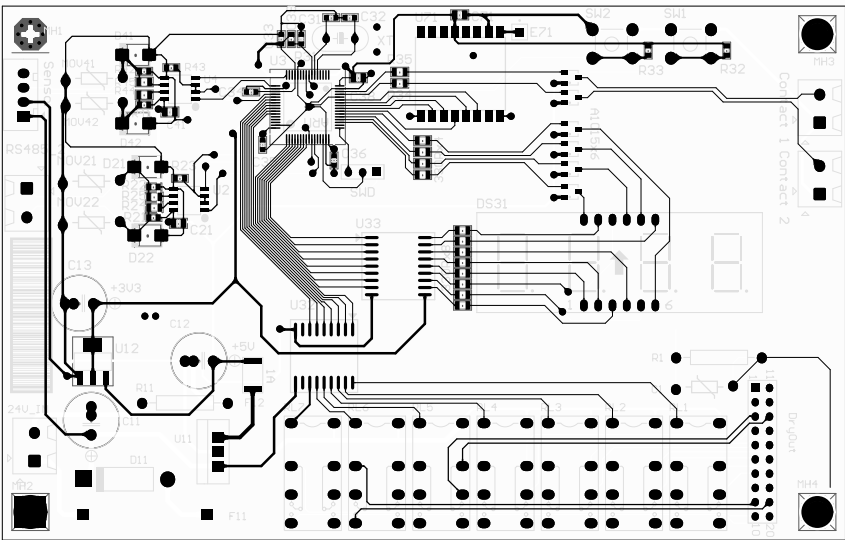


TOP OVERLAY



TOP PLAYER

STT	Ký hiệu trên mạch	Mô tả	Số lượng
1	24V_IN, Contact 1, Contact 2, RS485_2	Giắc xanh nhỏ có ốc vặn 2 chân 5.08mm	4
2	ADG1, ADG2, ADG3, ADG4, Q31, Q32	Transistor thuận A1015 dán PNP 600mW, EC	6
3	C1	Tụ gốm, 472, 250VAC, 10mm	1
4	C11, C12, C13	Tụ nhôm cảm 220µF 35V	3
5	C21, C41	Tụ dán 0805 50V 0.10µF	2
6	C31, C32	Tụ dán 0603 50V 22pF	2
7	C33, C34, C35, C36, C39	Tụ dán 0603 50V 0.10µF	5
8	C38, C71	Tụ dán 0805 35V 10µF	2
9	Lắp trên DIN	Phoenix Relay 24VDC DIN	2
10	D11	Diode cảm 1N5408 DO-201AD	1
11	D21, D22, D41, D42	Diode dán SMBJ12CA-E3/52 chân DO-214AA	4
12	DryOut	Giắc cảm kép 10x2 bước 2.54	1
13	DS31	LED 7 thanh a nốt chung 4 số	1
14	E71	Anten 433Mhz SMA	1
15	F11	Cầu chì thủy tinh 3A	1
16	F12	Cầu chì tự hồi phục 16V 1.1A chân dán 1812	1
17	MOV21, MOV22, MOV41, MOV42	Tụ VARISTOR 200V,2.5KA,10MM	4
18	R1	Trở cảm 10M 1/2W 5%	1
19	R11	Trở cảm 0.22R 2W 5%	1
20	R21, R22, R41, R42	Trở dán 0603 1k	4
21	R23, R31, R32, R33, R43	Trở dán 0603 10k	5
22	R24, R25, R44, R45	Trở dán 0805 10R	4
23	R34, R35, Rdg1, Rdg2, Rdg3, Rdg4, Rds1, Rds2, Rds3, Rds4, Rds5, Rds6, Rds7, Rds8	Trở dán 0805 330R	14
24	RL1, RL2, RL3, RL4, RL5, RL6, RL7	Rơ le tín hiệu DC24V	7
25	Cắm tử mạch sang anten	Dây anten giắc SMA	1
26	Sensor	Giắc cảm đơn 4x1 bước 2.54mm	1
27	SW1, SW2	Nút bấm 4 chân cảm	2
28	SWD	Header, 3-Pin	1
29	U2, U4	IC RS458 75176	2
30	U3	VXL STM32F103RCT6 dán LQFP64	1
31	U11	IC nguồn 7805 cảm TO220	1
32	U12	IC nguồn 3.3V dán SOT223-4	1
33	U32, U33	ULN2803A dán SOIC18	2
34	U71	Mạch RFM96W 433MHz	1
35	XT	Thạch anh cảm 8MHz	1
			Tổng: 91

						MẠCH MẠCH ĐIỀU KHIỂN ĐÈN PAPI: MẠCH IN		
DH	SL							
Duyệt	Phạm Q. Tuấn	Ký						
Chủ trì	Ng. Viết Long							
Kiểm tra	Ng. Tiến Hùng							
Thiết kế	Ngô Quý Tuấn					Vật liệu:	Công ty TNHH kỹ thuật quản lý bay	
Vẽ	Ngô Quý Tuấn							