MAX7219 Pin #	Matrix Pin #	MAX7219 Pin Name	MCU Pin
1	Х	DIN	TX
2	1	DIG0	Х
3	12	DIG4	Х
4	Х	GND	GND
5	10	DIG6	Х
6	3	DIG2	Х
7	4	DIG3	Х
8	9	DIG7	Х
9	Х	GND	GND
10	11	DIG5	Х
11	2	DIG1	Χ
12	X	LOAD CS	A2
13	X	CLK	RX
14	6	SEG A	Х
15	14	SEG F	Х
16	7	SEG B	Х
17	13	SEG G	Х
			5V
			[WITH
			20K
18	Х	ISET	OHM]
19	Х	V+	5V
20	8	SEG C	Х
21	15	SEG E	Х
22	5	SEG DP	Х
23	16	SEG D	Х
24	X	DOUT	Х

		22	14	16	20	23	21	15	17
		5	6	7	8	16	15	14	13
2	1								
11	2		LED) MA	TRI	X			
6	3		TO						
7	4		MAX	(721	.9				
3	12		PHY	SIC	ΆL	PIN	l #'	S	
10	11								
5	10								
8	9								

T)/	V	4	DTN		DOUT	٦,		
TX	Х	1	DIN		DOUT	24		
	1	2	DIG0		SEG D	23	16	
	12	3	DIG4	MAX	SEG DP	22	5	
GND		4	GND	7219	SEG E	21	15	
	10	5	DIG6	TO	SEG C	20	8	
	3	6	DIG2	LED	V+	19		5V
	4	7	DIG3	MATRIX	ISET	18		5V
	9	8	DIG7	&	SEG G	17	13	
GND		9	GND	MCU	SEG B	16	7	
	11	10	DIG5		SEG F	15	14	
	2	11	DIG1		SEG A	14	6	
A2		12	LOAD CS		CLK	13		RX