8x8 B click schematic v100

MikroElektronika
DEVELOPMENT TOOLS | COMPILERS | BOOKS

DIG7 SEGDP LD1	DIG6 SEGDP LD2	DIG5 SEGDP LD3	DIG4 SEGDP LD4	DIG3 SEGDP LD5	DIG2 SEGDP LD6	DIG1 SEGDP LD7	DIG0 SEGDP LD8
DIG7 SEGA LD9	DIG6 SEGA LD10	DIG5 SEGA LD11	DIG4 SEGA LD12	DIG3 SEGA LD13	DIG2 SEGA LD14	DIG1 SEGA LD15	DIG0 SEGA LD16
DIG7 SEGB LD17	DIG6 SEGB LD18	DIG5 SEGB LD19	DIG4 SEGB LD20	DIG3 SEGB LD21	DIG2 SEGB LD22	DIG1 SEGB LD23	DIG0 SEGB LD24
DIG7 SEGC LD25	DIG6 SEGC LD26	DIG5 SEGC LD27	DIG4 SEGC LD28	DIG3 SEGC LD29	DIG2 SEGC LD30	DIG1 SEGC LD31	DIG0 SEGC LD32
DIG7 SEGD LD33	DIG6 SEGD LD34	DIG5 SEGD LD35	DIG4 SEGD LD36	DIG3 SEGD LD37	DIG2 SEGD LD38	DIG1 SEGD LD39	DIG0 SEGD LD40
DIG7 SEGE LD41	DIG6 SEGE LD42	DIG5 SEGE LD43	DIG4 SEGE LD44	DIG3 SEGE LD45	DIG2 SEGE LD46	DIG1 SEGE LD47	DIG0 SEGE LD48
DIG7 SEGF LD49	DIG6 SEGF LD50	DIG5 SEGF LD51	DIG4 SEGF LD52	DIG3 SEGF LD53	DIG2 SEGF LD54	DIG1 SEGF LD55	DIG0 SEGF LD56
DIG7 SEGG LD57	DIG6 SEGG LD58	DIG5 SEGG LD59	DIG4 SEGG LD60	DIG3 SEGG LD61	DIG2 SEGG LD62	DIG1 SEGG LD63	DIG0 SEGG LD64

U1 MAX7219

Pin	Signal		Pin	Signal
1	DIN	DOUT	24	DOUT
2	DIG0	SEG D	23	SEGD
3	DIG4	SEG DP	22	SEGDP
4	GND	SEG E	21	SEGE
5	DIG6	SEG C	20	SEGC
6	DIG2	V+	19	
7	DIG3	ISET	18	
8	DIG7	SEG G	17	SEGG
9	GND	SEG B	16	SEGB
10	DIG5	SEG F	15	SEGF
11	DIG1	SEG A	14	SEGA
12	CS#	CLK	13	CLK

VCC

R2 DOUT
R1 10K

AN
RST
CS# CS
CLK SCK
DOUT MISO
DIN MOSI
+3.3V
GND

PWM
INT
TX
RX
SCL
SDA
+5V
GND

VCC
C1 100nF

VCC
E1 10uF