

SADRŽAJI PAL DEKODERA

PAL komponenta P14L4 (U5) se koristi za dekodovanje adresa iz memorijskog adresnog prostora. Njegov sadržaj je dat u sledećoj tabeli:

IN14	IN13	IN12	IN11	IN10	IN19	IN8	IN7	OUT1	OUT2
M/IO	A19	A18	A17	A16	A15	A14	RD	RAM	ROM
1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0	X	1	1
SVE OSTALE VREDNOSTI								0	1

Tabela 1: sadržaj PAL-a za dekodovanje adresa iz memorijskog adresnog prostora

Za signal RAM aktivna je vrednost 1, a za ROM-ove aktivna je 0.

PAL komponenta P20L8 se koristi za dekodovanje adresa iz ulazno-izlaznog adresnog prostora. Njegov sadržaj je dat u sledećoj tabeli (aktivna vrednost je nizak logički nivo za sve sem za CSABS):

IN1	IN[2..9]	IN10	IN11	IN12	IN13	IN14	OUT4	OUT5	OUT6	OUT7
M/IO	A[14..7]	A6	A5	A4	A3	A0	CS54	CS55	CS59	CS51
0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0
0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1
0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1
0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1
SVE OSTALE VREDNOSTI							1	1	1	1

Tabela 2: sadržaj PAL-a za dekodovanje adresa iz U/I adresnog prostora