MC6821
PIA
GND
+5V
IPL0*
A1
A2
RESET*
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
E
VMA*
R/W*
74LS32
LDS*
74LS05
VPA*
74LS04
74LS138
A15
A14
A12
AS*
Q5*
A13