ATMEGA 328P 28 PIN PC5 D19-A5 RESET PD0 D0-RX PC4 D18-A4 PD1 D1-TX PC3 D17-A3 **4 5 6** PD2 D2 PC2 D16-A2 PC1 D15-A1 PD3 D3-PWM1 PC0 D14-A0 PD4 D4 7 vcc GND 8 GND AREF 9 PB6 XTAL1 AVCC 10 PB5 D13 PB7 XTAL2 11 PD5 D5-PWM PB4 D12 12 PD6 D6-PWM PB3 PWM-D11 13 PD7 D7-PWM PB2 PWM-D10 14 PB0 D8 PB1 D9