D2 - PGC : D3 - PGD : D4 - MCLR : D5 - Vcc1 : D6 - Vcc2 : D7 - Vcc3

serial I/O

disable 328p
for when used
as serial bridge

MCLR

Vcc

GND

PGD

PGC

NC

ICSP to target

3v3   1W

3.3K

3.3K

100Ω

100Ω

100Ω

TxD   VIN
RxD   GND
RST   RST
GND   +5V
D2   A0
D3   A1
D4   A2
D5   A3
D6   A4
D7   A5
D8   A6
D9   A7
D10   AREF
D11   3V3
D12   D13

Arduino
NANO

328p

USB port

disable reset
from USB port

ascii ICSP with Arduino NANO v1.1 (c) Robert Rozée 2015

USB to host