J11

1
2
3
4
5
6
7
8

NMCU1

NODEMCU
V3

1 A0
2 G
3 VU
4 S3
5 S2
6 S1   D32
7 SC   D33
8 S0   D26
9 SK   D27
10 G   D14
11 3V   D12
12 EN   D13
13 RST   GND
14 G   Vcc
15 VIN

D0   30 D23
D1   29 D22
D2   28
D3   27
D4   26 D21
3V   25 D19
G   24 D18
D5   23 D5
D6   22
D7   21
D8   20 D4
RX   19
TX   18 D15
G   17
3V   16

NodeMCU V3 Lolin
(Arduino Mega)

J10
1 GND
2
5V

GND

J9
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
26631001RP2

VCC

D9   R9   1k   U1   PC817   R1   220   Q1   D1   RL1 12V   J1   NC 1 COM 2 NO 3   25630301RP2
D10 R10 1k   U2   PC817   R2   220   Q2   D2   RL2 12V   J2   NC 1 COM 2 No 3   GND
D11 R11 1k   U3   PC817   R3   220   Q3   D3   RL3 12V   J3   NC 1 COM 2 NO 3
D12 R12 1k   U4   PC817   R4   220   Q4   D4   RL4 12V   J4   NC 1 COM 2 NO 3
D13 R13 1k   U5   PC817   R5   220   Q5   D5   RL5 12V   J5   NC 1 COM 2 NO 3
D14 R14 1k   U6   PC817   R6   220   Q6   D6   RL6 12V   J6   NC 1 COM 2 NO 3
D15 R15 1k   U7   PC817   R7   220   Q7   D7   RL7 12V   J7   NC 1 COM 2 NO 3
D16 R16 1k   U8   PC817   R8   220   Q8   D8   RL8 12V   J8   NC 1 COM 2 NO 3

VCC
GND