Schrittmotor mit LED-Keyboard

|  |  |
| --- | --- |
| Nucleo | Schrittmotor |
| CN7 Pin 38 PC0 | IN1 GPIO-Output |
| CN7 Pin 37 PC3 | IN4 GPIO-Output |
| CN7 Pin 36 PC1 | IN3 GPIO-Output |
| CN7 Pin 35 PC2 | IN2 GPIO-Output |
| CN10 Pin 8 U5V | + |
| CN7 Pin 19 | - |
|  | LED Keyboard |
| CN7 Pin 34 PB0 | S1 GPIO-Input kein Pull |
| CN10 Pin 24 PB1 | S2 GPIO-Input kein Pull |
| CN10 Pin 22 PB2 | S3 GPIO-Input kein Pull |
| CN10 Pin 31 PB3 | S4 GPIO-Input kein Pull |
| CN7 Pin 5 VDD | L1 |
| CN10 Pin 33 PA10 | R1 GPIO-Input Pulldown |
| CN10 Pin 13 PA6 | R2 GPIO-Input Pulldown |

Anschlussbelegung und Konfiguration:

Beachten Sie: Die LEDs sind Lowaktiv!!

Eventuell **mvn R0,R0** Instruktion zur Negation verwenden.



LED

Taste

S2

S4

GND

S1

S3

VCC

L2

L4

L1

L3

R1

R3

R2

R4

PA6

IN4

IN3

IN2

IN1

-

+

PA10

GPIOB