



Guida rapida **collegamento e utilizzo**

NANO PAP 30 / 1



L'installazione e la messa in funzione deve essere effettuata da personale qualificato.

Precauzioni:

Prima di alimentare la scheda effettuare tutti i collegamenti come descritti.

Collegamenti:

Per poter utilizzare la scheda occorre collegare l'input-output dei connettori J1 (4 pin) e J2 (7 pin) presenti sulla stessa. In seguito vengono descritte le uscite e i collegamenti da effettuare per un rapido utilizzo.

Connettore 4pin:

J1 1: A: questo pin va collegato alla fase A del motore passo-passo.

J1 2: \bar{A} : questo pin va collegato alla fase \bar{A} del motore passo-passo.

J1 3: B: questo pin va collegato alla fase B del motore passo-passo.

J1 4: \bar{B} : questo pin va collegato alla fase \bar{B} del motore passo-passo.

Connettore 7pin:

J2 1: Vcc 10-30V: questo pin va collegando al morsetto positivo dell'alimentatore. L'alimentatore deve avere una tensione compresa tra 10 e 30 Vdc e deve essere uguale alla tensione del motore.

J2 2: Gnd: questo pin va collegato al morsetto negativo dell'alimentatore

J2 3: Enable: questo pin serve per abilitare e disabilitare la scheda. Attivo ad alto livello. Poiché la scheda non ha uscite ausiliarie occorre fornire questa tensione di ingresso 5/24 Vdc tramite una sorgente esterna.

J2 4: clock: tramite questo pin è possibile controllare la velocità del motore. Ingresso ad onda quadra 5/24Vdc con frequenza massima di 160KHz (basso livello <1V, alto livello 4V minimo)

J2 5: Gnd: massa ausiliaria per il clock.

J2 6: CW/CCW: tramite questo pin è possibile variare la dire-

zione di rotazione del motore. Ingresso con tensione di 5/24 Vdc.

J2 7: NC: non connesso

Messa in funzione

Una volta effettuati tutti i collegamenti è possibile alimentare la scheda.

Per poterla utilizzare occorre che l'Enable sia disattivato. In seguito è possibile regolare la velocità tramite l'ingresso clock e la direzione tramite CW / CCW.

Modalità di regolazione

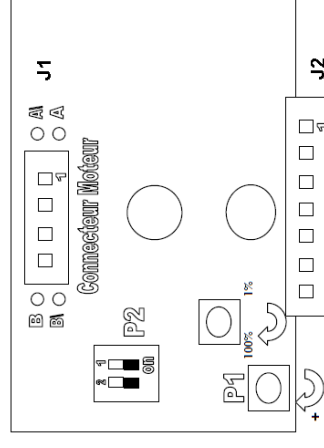
Sulla scheda sono presenti 2 micro-switch e servono per regolare il passo del motore.

SW1	SW2	MODO
ON	ON	passo intero
ON	OFF	1/2 passo
OFF	ON	1/4 passo
OFF	OFF	1/16 passo

Tramite i due potenziometri è possibile regolare la corrente nominale e la dissipazione di corrente:

P1: corrente nominale da 0.2 a 1 A

P2: dissipazione di corrente da 1 a 100%.



La documentazione tecnica può essere scaricata direttamente sul nostro sito www.textint.it