



Modalità Sign Magnitude non classica:  
 JP6 2-3 --> 3,4 EN = +5V  
 JP7 2-3 --> 3A = RB3 pin Direzione

Modalità Locked Anti Phase:  
 JP7 1-2 --> 3A = not 4A  
 JP9 1-2 --> 1A = not 2A

JP8 2-3 --> 1,2 EN = +5V  
 JP9 2-3 --> 1A = RB2 pin Direzione

caso a) con Enable impostabile  
 JP6 1-2 --> 3,4 EN = RB3  
 JP8 1-2 --> 3,4 EN = RB2

In tutti i casi di ha:  
 2A = RC1 pwm  
 4A = RC2 pwm

caso b) con Enable predefinito  
 JP6 2-3 --> 3,4 EN = +5V  
 JP8 2-3 --> 1,2 EN = +5V

Descrizione porte

RC1 output x PWM MDx  
 RB2 output x Enable MDx  
 RB4 input x Encoder MDx

RC2 output x PWM MSx  
 RB3 output x Enable MSx  
 RB5 input x Encoder MSx

+6U alimentazione motori  
 +5U Alimentazione logica

1-Collettore  
 2-Emettitore  
 3-Anodo  
 4-Katodo

Encoder motore DX      Encoder motore SX

Nicola Sellitto e Adriano Gandolfo  
 www.adriROBOT.too.it

Scheda per L293B  
 23/12/2003 08.24.27  
 Sheet: 1/1





