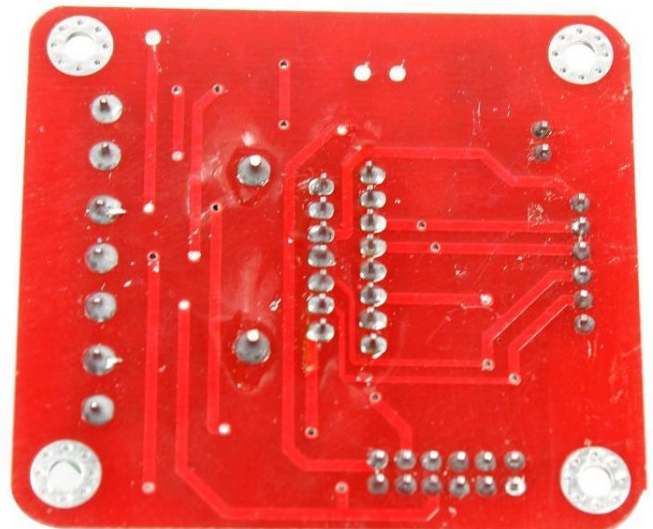
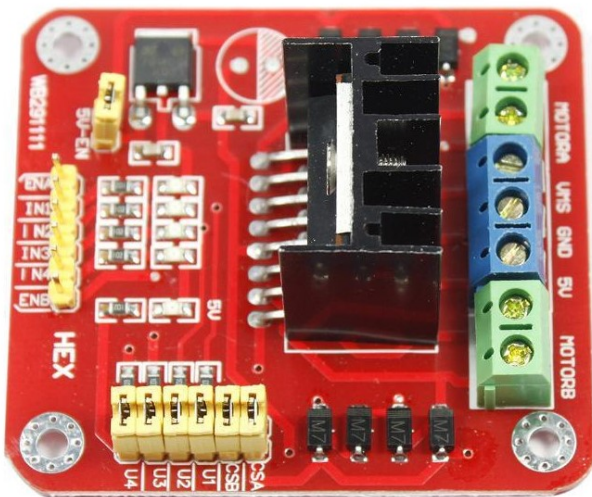
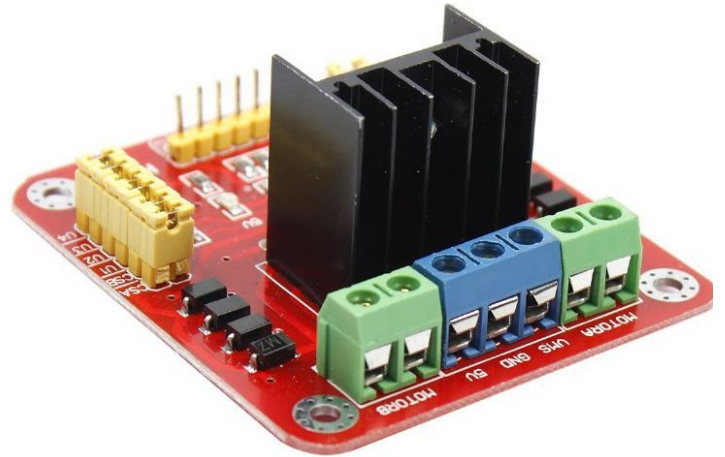


# Modulo puente H – Otro modelo de modulo

(Versión 23-9-19)



## Características

- Driven part of the terminal supply area  $V_s$ : +5 V ~ +35 V; such as the need to take power within the board, the supply area  $V_s$ : +7 V ~ +35 V
- Driven part of the peak current  $I_o$ : 2A
- The logical part of the terminal supply area  $V_{ss}$ : +5 V ~ +7 V (can take power within the board +5 V)
- The logical part of the operating current range: 0 ~ 36mA
- Control signal input voltage range:
  - Low:  $-0.3V \leq V_{in} \leq 1.5V$
  - High:  $2.3V \leq V_{in} \leq V_{ss}$
- Enable signal input voltage range:
  - Low:  $-0.3 \leq V_{in} \leq 1.5V$  (control signal is invalid)
  - High:  $2.3V \leq V_{in} \leq V_{ss}$  (control signal active)
- Maximum power consumption: 20W (when the temperature  $T = 75^\circ C$ )
- Storage temperature:  $-25^\circ C \sim +130^\circ C$
- Other Extensions: control of direction indicators, the logic part of the plate to take power interface.
- Driver Board Size: 55mm \* 60mm \* 30mm

JUMPERS

**CSA:** Entre éste pin y la Tierra, está conectado el sensor que controla la corriente de carga. Si el pin está cerrado se ignora la función de detección.

**CSB:** Entre éste pin y la Tierra, está conectado el sensor que controla la corriente de carga. Si el pin está cerrado se ignora la función de detección.

**5V-EN:** Si está cerrado, (Enabled) se produce una salida de 5V en la salida de los motores. Si está abierto, se necesita suplir de 5V.

**U1**—Enable In1 pull-up resistor [10k].

**U2**—Enable In2 pull-up resistor [10k].

**U3**—Enable In3 pull-up resistor [10k].

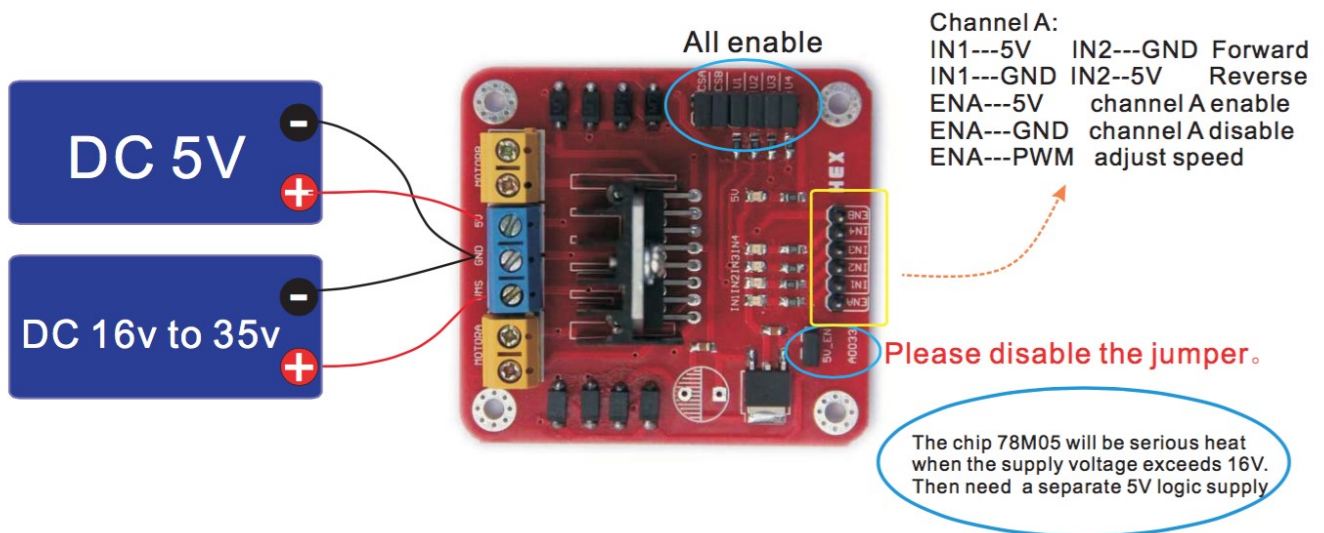
**U4**—Enable In4 pull-up resistor [10k].

**IN1 IN2** : Señales para controlar el motor A

**IN3 IN4** :Señales para controlar el motor B

**ENA ENB:** Habilita o no los motores.

Motor powered with DC 16V to 35V



Por favor lea la guía de uso en ingles que aparece a continuación de este apunte