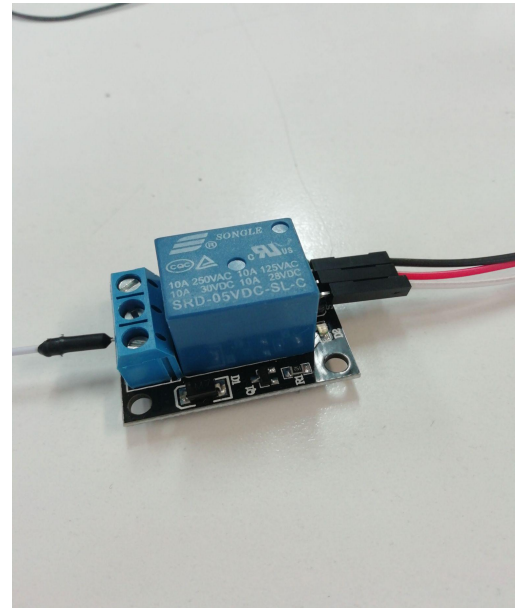


Datasheet Relay

Un modulo relay è un interruttore elettrico azionato da un elettromagnete. L'elettromagnete è attivato da un segnale separato a bassa potenza da un microcontrollore. Quando attivato, l'elettromagnete tira per aprire o chiudere un circuito elettrico.



Caratteristiche del relay:

- Tensione di funzionamento: 5V.
- Uscita massima relay: DC 30V/10A, AC 250V/10A.
- Modulo relay a 1 canale con accoppiatore ottico.
- Scheda di espansione LOW Level Trigger, che è compatibile con la scheda di controllo Arduino.
- Interfaccia standard controllabile direttamente da un microcontrollore (8051, AVR, *PIC, DSP, ARM, ARM, MSP430, logica TTL).
- Relay a basso rumore SPDT di alta qualità. Un terminale comune, uno normalmente aperto e uno normalmente chiuso.
- Isolamento opto-coupler, per la sicurezza dall'alta tensione e per prevenire loop di massa con il microcontrollore.

Datasheet iniziale:

<https://handsontec.com/dataspecs/relay/1Ch-relay.pdf>