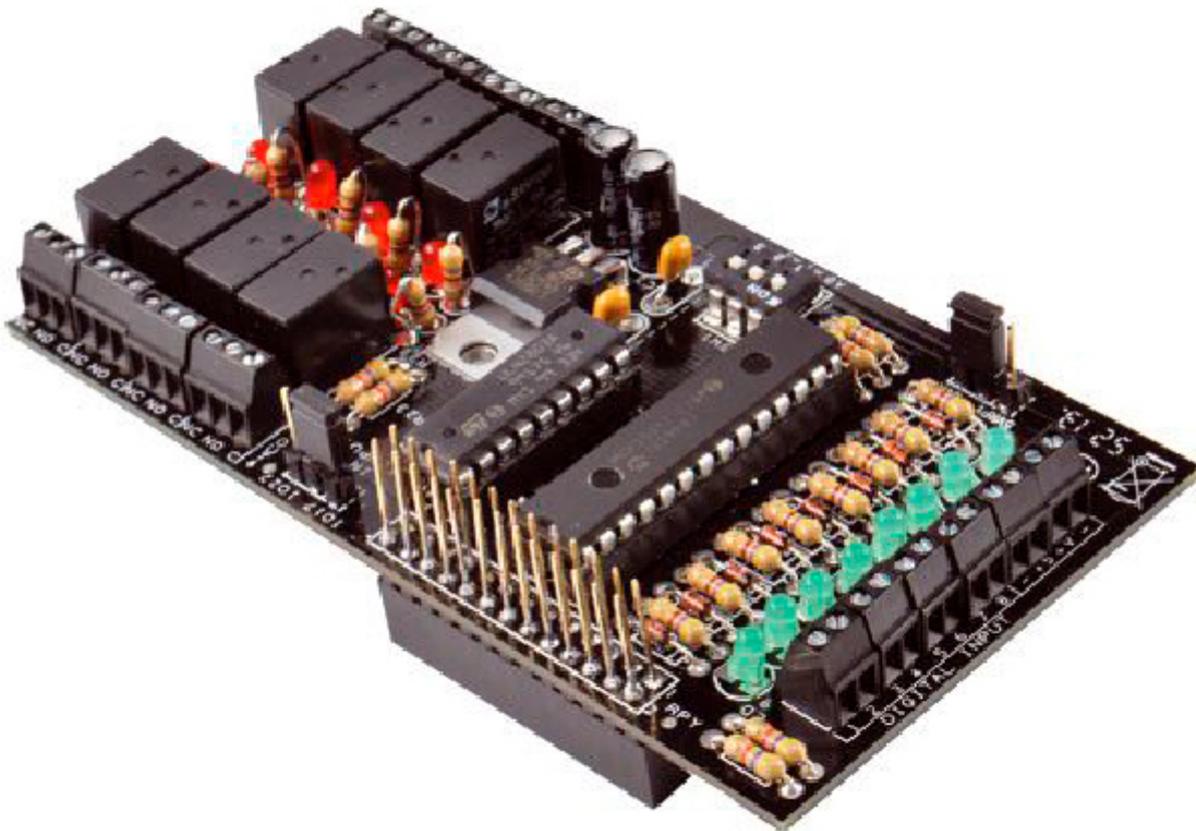


Shield I²C di espansione IN/OUT per Raspberry Pi - in Kit

Prezzo: 37.70 €

Tasse: 8.30 €

Prezzo totale (con tasse): 46.00 €



Shield di espansione per Raspberry Pi basato sull'integrato MCP23017 che rende disponibili otto ingressi e otto uscite digitali con relativi LED di stato. Ognuna delle otto uscite pilota un relé al quale possono essere collegati carichi esterni. Per accedere agli ingressi/uscite dello shield si utilizza il bus I2C. L'indirizzo dello shield è configurabile mediante un DIP Switch a tre posizioni, così da permettere il collegamento e la gestione di un massimo di otto shield contemporaneamente, ciascuno con un indirizzo diverso; ciò consente di espandere il sistema fino a un totale di 64 ingressi e 64 uscite pilotabili singolarmente. Utilizza la Wiring-PI2, una libreria Open Source in licenza GNU LGPLv3 utilizzabile in Python, che permette di accedere ai singoli ingressi e pilotarli in modo decisamente semplice. Dimensioni: 101 x 56 x 30 mm



Documentazione e link utili

- ["Programma di esempio per la gestione della shield"](#)