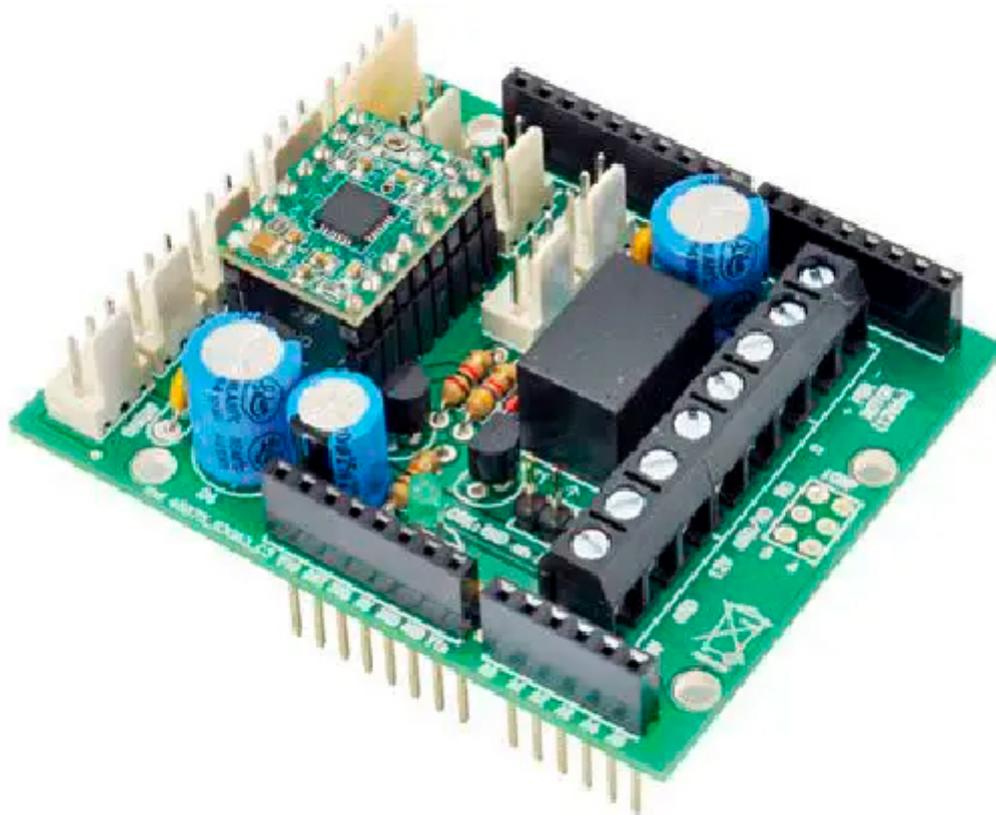


Drink Shield - in kit

Prezzo: 18.85 €

Tasse: 4.15 €

Prezzo totale (con tasse): 23.00 €



Questo shield permette di interfacciare RandA alla meccanica della macchina DrinkMaker. Sullo shield si monta il driver motori; lo shield ospita i connettori base per l'applicazione come quello per connettere lo switch finecorsa (contatti STOP), la strip di LED (contatti STRIP), il servocomando (SERVO) e un eventuale contatto cui subordinare l'ordinazione (si applica ad esempio all'uscita di una gettoniera elettromeccanica con contatto pulito) il cui connettore è siglato GETTON. Sono stati poi allestiti i connettori ausiliari CND3, CND8 e CND11, riservati a eventuali sviluppi che se ve la sentirete potrete fare da voi. C'è anche il connettore LED, per accendere dei LED decorativi da disporre sotto l'alloggiamento del bicchiere per comporre giochi di luce. Lo switch finecorsa può essere NC o NA, collegato tra S e il positivo o tra S e massa, ma nella nostra applicazione è NC, collegato tra S e massa; allo scopo, il firmware di RandA imposta per la linea corrispondente (A3 di Arduino) il resistore interno di pull-up, in modo che quando lo switch è a riposo e risulta chiuso, l'ATmega di RandA riceva lo zero logico, mentre a posizione di riposo raggiunta, A3 sia ad 1 logico. La scelta di usare uno switch NC è dettata dal fatto che la macchina ferma il carrello e la sequenza aprendolo, quindi se si taglia o stacca un fili, siamo certi che la macchina si arresti. La confezione comprende: la scheda Drink Shield (in kit) e il driver per motori stepper. Nella parte prodotti correlati potete trovare i prodotti da utilizzare con questo shield.



Schema di cablaggio per la macchina Drinkmaker

[clicca sull'immagine per ingrandire](#)

