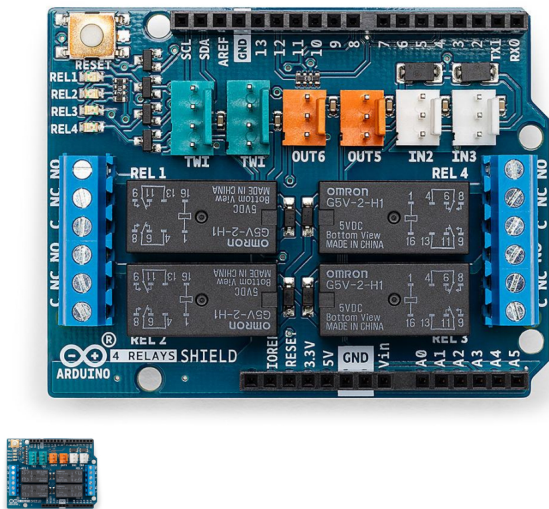


## SCHERMATURA ARDUINO 4 RELÈ



Arduino 4 Relays Shield è una soluzione per pilotare carichi ad alta potenza che non possono essere controllati dagli IO digitali di Arduino,

Valutazione: Nessuna valutazione

**Prezzo**  
34,00 €

Sconto

3-5 Days  
★★★★

[Fai una domanda su questo prodotto](#)

Produttore [Arduino](#)

Descrizione

### SCHERMATURA ARDUINO 4 RELÈ

Arduino 4 Relays Shield è una soluzione per pilotare carichi ad alta potenza che non possono essere controllati dagli IO digitali di Arduino, a causa dei limiti di corrente e tensione del controller. Lo Shield è dotato di quattro relè, ciascun relè fornisce contatti di scambio a 2 poli (NO e NC); per aumentare il limite di corrente di ciascuna uscita i 2 contatti di scambio sono stati messi in parallelo. Quattro LED indicano lo stato on/off di ciascun relè.

### Iniziare

Puoi trovare nella [sezione Per iniziare](#) tutte le informazioni necessarie per configurare la tua scheda, utilizzare il [software Arduino \(IDE\)](#) e iniziare ad armeggiare con la codifica e l'elettronica.

### Specifiche tecniche

## Caratteristiche

Interfaccia del kit pensatore	2x TWI, 2x USCITA, 2x INGRESSO
Si interfaccia con la scheda Arduino	DIO
Relè	4 (60W)

## Generale

Tensione operativa	5 V
Esigenze attuali	140 mA (con tutti i relè inseriti, circa 35 mA ciascuno)
Dimensioni del circuito stampato	53 x 68,5 mm
Peso	0,044Kg
Codice prodotto	A000110

## Documentazione

### SSL: schemi

Arduino 4 Relays Shield è un hardware open source! Puoi creare la tua scheda utilizzando i seguenti file:

[FILE EAGLE IN\\_ZIPSCHEMI IN\\_PDF](#)

## Descrizione

Tensione operativa	5 V
Consumo di corrente della bobina	140 mA (con tutti i relè inseriti, circa 35 mA ciascuno)
Corrente massima del contatto di carica unipolare	@ 30 V CC 2 A
Tensione di carico massima	48 V
Capacità di commutazione massima	60 W

## Energia

Lo scudo non necessita di alimentazione esterna: verrà fornita dalla scheda base, attraverso i pin 5V e 3.3V della scheda Arduino utilizzata come base.

## Ingresso e uscita

I relè sono controllati dai seguenti pin della scheda Arduino: Relè 1 = Arduino pin 4 Relè 2 = Arduino pin 7 Relè 3 = Arduino pin 8 Relè 4 = Arduino pin 12 Lo scudo presenta diverse interfacce di ingresso/uscita e di comunicazione TinkerKit. Il collegamento dei moduli TinkerKit può semplificare la creazione di un progetto o di un prototipo. I connettori a bordo sono:

- 2 ingressi TinkerKit: IN2 e IN3 (in bianco), questi connettori sono instradati ai pin di ingresso analogico Arduino A2 e A3.
- 2 uscite TinkerKit: OUT5 e OUT6 (in arancione), questi connettori sono instradati alle uscite PWM di Arduino sui pin 5 e 6.
- 2 TinkerKit TWI: questi connettori (4 pin in bianco) sono instradati sull'interfaccia Arduino TWI. Entrambi si collegano alla stessa interfaccia TWI per consentire di creare una catena di dispositivi TWI.

## Caratteristiche fisiche

La lunghezza e la larghezza massime del PCB 4 Relays Shield sono rispettivamente 2,7 e 2,1 pollici. Quattro fori per le viti consentono di fissare lo Shield a una superficie o a una custodia. Si noti che la distanza tra i pin digitali 7 e 8 è 160 mil (0,16"), non un multiplo pari della spaziatura di 100 mil degli altri pin.

## Schede compatibili

Lo scudo è compatibile con tutte le schede Arduino, standard 5V e anche 3,3V.

///