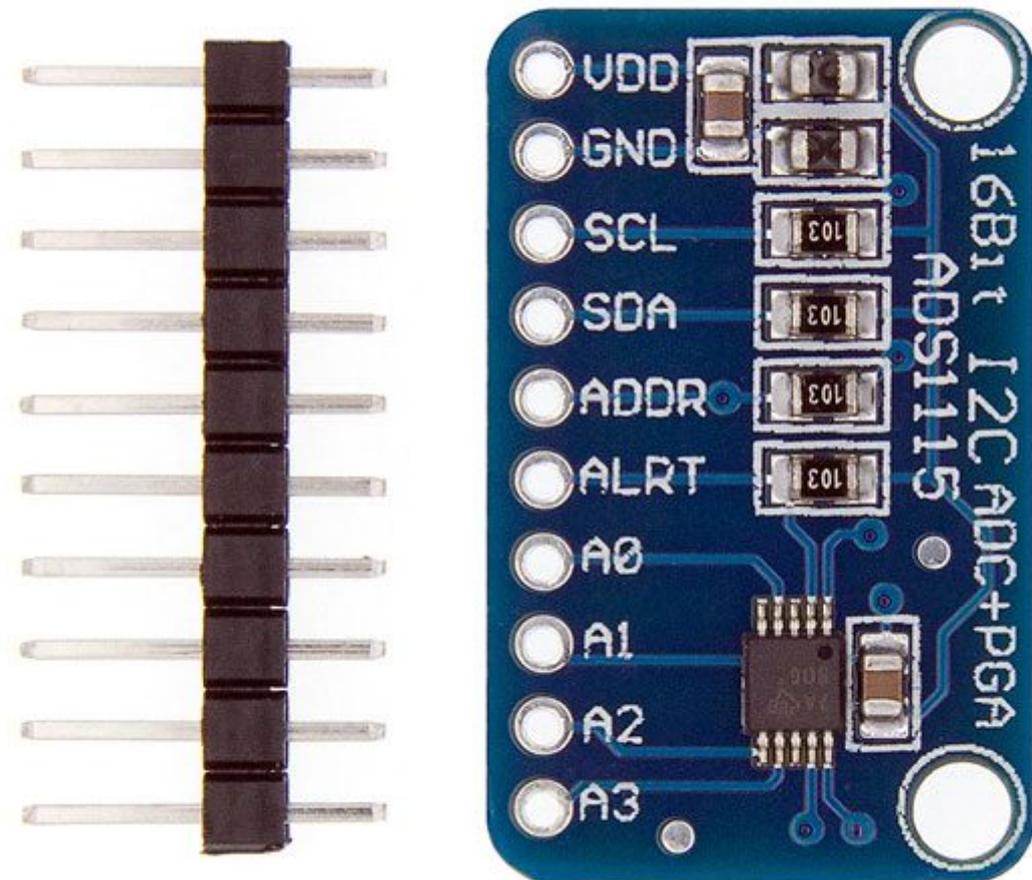


Modulo ADC 16 BIT I2C 4 canali con ADS1115

Prezzo: 11.48 €

Tasse: 2.52 €

Prezzo totale (con tasse): 14.00 €



Compatto modulo convertitore da analogico a digitale basato sul chip ADS1115 della Texas Instruments. Incorpora un amplificatore a guadagno programmabile (PGA) e un comparatore digitale. È dotato di un multiplexer di ingresso (MUX) che consente misurazioni con due ingressi differenziali o quattro single-ended (AN0, AN1, AN2, AN3) con risoluzione 16 bit, interfaccia I²C, PGA (amplificatore a guadagno programmabile) con range da ±256 mV a ±6.144 V, tensione d'ingresso canale: da 0 a VDD, conversioni a velocità di trasmissione dati (programmabile): 8sps – 860sps (samples per second). Alimentazione: da 2 a 5 volt.

Specifiche tecniche

- **Chip:** ADS1115
- **ADC:** Bit rate 16 Bit
- **Tipo di interfaccia:** I²C
- **Indirizzi:** I²C a 7 bit tra 0x48-0x4B
- **Canali:** 4 canali (AN0, AN1, AN2, AN3) o 2 ingressi differenziali
- **PGA (amplificatore a guadagno programmabile):** da ±256 mV a ±6.144 V
- **Tensione d'ingresso canale:** da 0 a VDD
- **Conversioni a velocità di trasmissione dati (programmabile):** 8sps-860sps
- **Alimentazione:** da 2 a 5 volt
- **Dimensioni (mm):** 28x18xx3

Documentazione e link utili

- [Datasheet ADS1115](#)