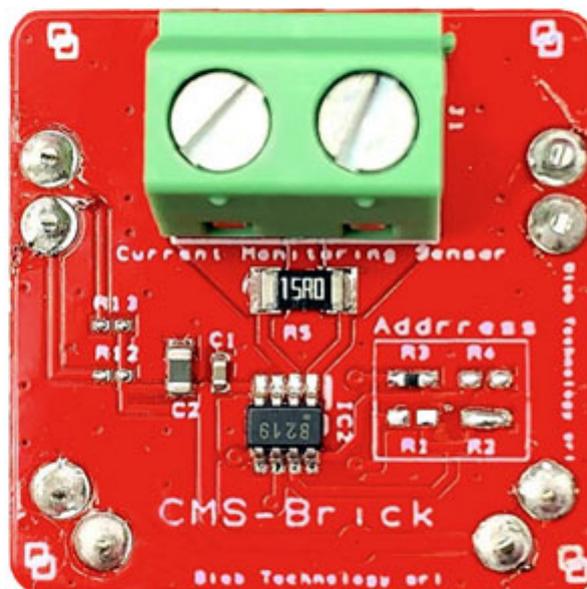


# BLEBRICK Sensore di tensione e corrente continua

Prezzo: 20.49 €

Tasse: 4.51 €

Prezzo totale (con tasse): 25.00 €



Il Blebrick CMS è un sensore che misura correnti e tensioni continue calcolando anche la potenza. L'utente può configurare l'intervallo di campionamento. Il fondo-scala del sensore e il minimo valore di corrente misurabile, sono modificabili cambiando la resistenza di Shunt.

L'utente può decidere di visualizzare i dati in generic sensing mode in cui valori di corrente misurati dal CMS vengono elaborati, sulla base delle informazioni inserite dall'utente, per mostrare grandezze generiche ad essi proporzionali. Ad esempio, l'utente che intende collegare al CMS un sensore di pressione con interfaccia 4-20 mA, specificherà che:

- Il nome della grandezza da mostrare è "Pressure"
- L'unità di misura della grandezza è "kPa"
- Il valore minimo di corrente è 4 mA e ad esso corrisponde una pressione di 0 kPa
- Il valore massimo di corrente è 20 mA e ad esso corrisponde una pressione di 200 kPa.

L'app ([Makeapp](#)) quindi visualizzerà direttamente i valori di pressione espressi in kPa, trasformando di fatto il CMS in un sensore di pressione (o un qualsiasi altro sensore con uscita in corrente).

Applicazioni: Power Supplies, Test Equipment, Caricabatterie, Monitoraggio degli elettrodomestici, Manutenzione predittiva, Interfaccia per sensori 4-20 mA.

### Specifiche tecniche

- Massima tensione di ingresso: 26 V
- Massima corrente in ingresso:  $\pm 160A$
- Intervallo di campionamento: 1 s (configurabile)
- Resistenza di shunt: 0,002  $\Omega$
- Dimensioni (mm): 22,5x22,5x5

**Blebricks: prototipazione istantanea per IoT, sensori intelligenti e RFID**

## L'internet delle cose è finalmente alla portata di tutti.

I Blebricks sono mattoncini intelligenti realizzati con una tecnologia brevettata grazie alla quale, con il loro assemblaggio, si possono creare nuovi dispositivi elettronici che comunicano wireless.

Infatti, questa tecnologia permette di creare dispositivi anche senza possedere competenze tecniche di elettronica o di programmazione. La prototipazione è istantanea e, per questo motivo, incontra l'interesse di chi vuole realizzare un proprio dispositivo in modo semplice e veloce.

### Come fare? Semplicissimo

Ogni Blebrick esegue una specifica funzione. Si può scegliere tra una vasta gamma di sensori, attuatori, dispositivi di alimentazione e di comunicazione come: sensori di movimento, sensori ambientali, sensori di CO2, sensori infrarossi e sensori per la qualità dell'aria, dispositivi di comunicazione Wi-Fi, Ethernet e LP-WAN, per citarne alcuni.

Per aggiungere le funzionalità desiderate, è sufficiente incastrare i Blebricks tra loro. Essi si configurano automaticamente, per funzionare insieme, e il prototipo del tuo dispositivo è subito pronto!

Puoi visualizzare i dati dei sensori e interagire con essi (localmente con il tuo smartphone) utilizzando la nostra [MakeApp](#) per dispositivi Android. Invece se vuoi creare un'app su misura, puoi farlo con [MIT App Inventor](#).

Infine, è possibile interagire con i Blebricks ovunque ti trovi, semplicemente [collegandoli a Internet](#) e accedendo al portale [Bricksboard](#).

Grazie a questa tecnologia altamente innovativa, **puoi abbattere oltre il 90% dei tempi e costi di sviluppo** per passare dall'idea al prodotto. Inoltre, essendo a basso consumo, i Blebricks sono adatti anche allo sviluppo di dispositivi a batteria, portatili o indossabili.

La natura modulare dei Blebricks permette di creare un prodotto finito, più economico e veloce da realizzare. Scopri la nostra [Fast Route To Production](#).

### Documentazione e link utili

- [Quickstart](#)
- [Makeapp](#)