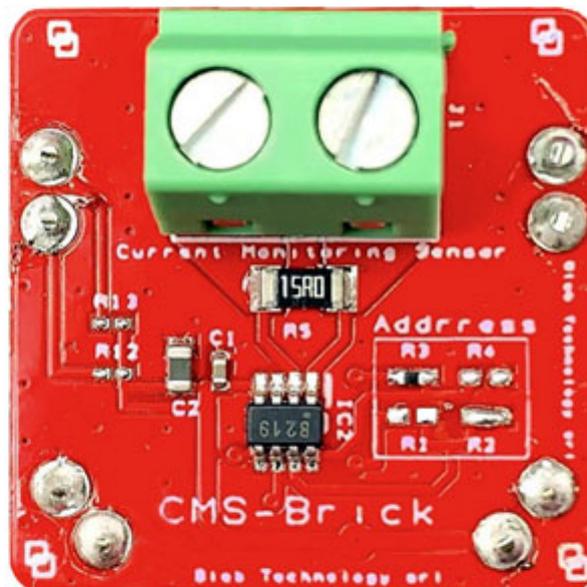


BLEBRICK Sensore di corrente alternata

Prezzo: 20.49 €

Tasse: 4.51 €

Prezzo totale (con tasse): 25.00 €



Il Blebrick RMS è un sensore che misura il valore efficace di correnti alternate. L'utente può configurare la massima tensione di ingresso, il fondo-scala del sensore e il fattore moltiplicativo da applicare per ottenere il valore efficace di corrente. [Makeapp](#) L'RMS misura il valore di picco della caduta di tensione sulla resistenza di shunt; la MakeApp calcola quindi il valore efficace della corrente basandosi su un fattore moltiplicativo inserito dall'utente, che tiene conto del valore della resistenza di shunt e dell'eventuale rapporto di trasformazione della sonda di corrente utilizzata. Il fattore moltiplicativo è dato da:

$$M = \frac{Tr}{\sqrt{2} \cdot R_{shunt}}$$

Dove Tr è il rapporto di trasformazione della sonda di corrente e è il valore (?) della resistenza di shunt utilizzata. Il valore di default è 100 ?. N.B. Per misurare correnti alternate a intensità o tensione più alta è necessario abbinare all'RMS un'adeguata sonda di corrente. Applicazioni: Power Supplies Test Equipment Caricabatterie Monitoraggio degli elettrodomestici Manutenzione predittiva

Specifiche tecniche

- Massima tensione di ingresso: 26 V
- Massima corrente in ingresso: $\pm 3,2$ A
- Intervallo di campionamento: 1 s
- Resistenza di shunt: 100 ?
- 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](#)