

Current Click™ board è un modulo con fattore di forma [mikroBUS™](#). Basato sul monitor di corrente INA196, sul convertitore ADC a 12 bit MCP3201 e sul chip per il riferimento di tensione MAX6106, questo modulo viene utilizzato per la misurazione di ampi range di corrente elettrica (da 2 mA a 2048 mA - a seconda della resistenza di shunt utilizzata). Comunica con il microcontrollore target tramite le linee SPI o AN (selezionabile). Può essere alimentato di 3,3 Vdc o 5 Vdc (tramite Jumper SMD da saldare). Il modulo viene fornito con quattro shunt con diversi valori. Dimensioni (mm): 36,91x25,50x17,40, peso: 8,5 grammi.

Specifiche tecniche

- Sensore di corrente in grado di supportare una larghezza di banda fino a 500 kHz.
- Interfaccia di comunicazione SPI o AN (selezionabile).
- Fornito con 4 shunt (0,05 ohm - 0,2 ohm - 1 ohm e 10 ohm).
- Morsetti a vite per un facile collegamento.

Vantaggi chiave

- Design compatto e fattore di forma [mikroBUS™](#) per una facile integrazione
- Supportato in tutti i compilatori [MikroElektronika](#)
- Esempi pronti all'uso per risparmiare sui tempi di sviluppo
- Design compatto

Documentazione e link utili

- [Manuale Utente](#)
- [Esempi Current Click](#)
- [Specifiche standard mikroBUS™](#)