

# MCP39F511N - IC Monitor Power

Prezzo: 6.56 €

Tasse: 1.44 €

Prezzo totale (con tasse): 8.00 €



Il **MCP39F511N** di Microchip Technology è un misuratore di energia elettrica ( **IC Monitor Power** ) a bassa potenza in SMD, ideale per progettisti di sistemi elettrici e ingegneri hardware. Progettato per fornire una misurazione precisa dei parametri dell'energia elettrica, come tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, frequenza, ecc., il dispositivo è particolarmente adatto per applicazioni industriali e consumer. Dotato di convertitori analogico-digitale Delta-Sigma a 24 bit per la misurazione della corrente su doppio canale, un convertitore analogico-digitale SAR a 10 bit per la tensione, un motore di calcolo a 16 bit, una memoria EEPROM e un'interfaccia flessibile a due fili, il MCP39F511N offre un'accuratezza superiore al 0,5% in un intervallo dinamico di 4000:1.

## Specifiche tecniche

- **Codice Produttore:** MCP39F511N-E/MQ
- **Intervallo di temperatura ambiente massima:** 125 °C
- **Temperatura massima di funzionamento:** 125 °C
- **Tensione di alimentazione massima:** 3,6 V
- **Temperatura minima di funzionamento:** -40 °C
- **Tensione di alimentazione minima:** 2,7 V
- **Corrente di alimentazione nominale:** 15 mA
- **Numero di canali:** 2
- **Corrente di alimentazione in funzione:** 7 mA