

Indikátor napětí baterie



POPIS

Indikátor je určen k měření napětí sériově zapojených AA či AAA baterií, ale také Li-Pol či Li-Ion článků. Měřit napětí lze i z pevných zdrojů. Díky pěti indikačním LED diodám je uživatel schopen sledovat úroveň vstupního napětí.

Základní charakteristika:

- trimmer pro úpravu napěťového rozsahu
- měření DC i AC napětí
- tři barvy LED diod
- malé rozměry
- jednoduché zapojení



SPECIFIKACE

Integrovaný obvod	KA2284	Pro napětí	AC/DC
Doporučené VCC	3,5 až 12 V	Vstupní napětí	-0,5 V ~ VCC
Max. VCC	do 16 V	Pracovní teplota	-20 až 80 °C
Proud	< 8 mA	Rozměry (mm)	29 x 21

VCC – napájecí napětí

Vstupní napětí (napětí baterie) musí být vždy minimálně o 0,5 V menší než napětí VCC



ZAPOJENÍ

Nastavení rozsahu pomocí trimmeru

Uživatel připojí k modulu plně nabitou baterii (nebo svorky zdroje). Následně pomocí trimmeru upraví napěťový práh tak, dokud se nerozsvítí všechny LED diody.

