

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/plytka-referencyjna-zrodla-odniesieniatl431-p-14395.html>

Płytko referencyjna źródła odniesienia TL431

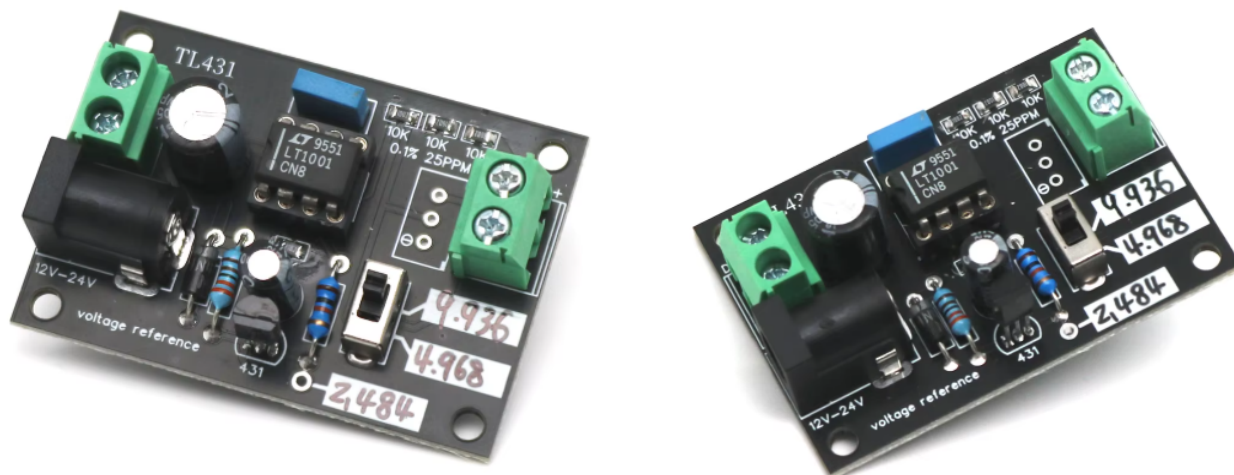
Cena brutto	48,00 zł
Cena netto	39,02 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-379

Opis produktu

Płytko referencyjna źródła odniesienia TL431



Płytko referencyjna TL431 to wysoce precyzyjny moduł kalibracyjny, służący jako stabilne źródło napięcia odniesienia do weryfikacji multimetrów cyfrowych (o rozdzielczości 3,5 i 4,5 cyfry). Sercem tego kompaktowego urządzenia jest oryginalny układ STMicroelectronics TL431, wspierany przez precyzyjny wzmacniacz operacyjny LT1001, co gwarantuje doskonałą stabilizację parametrów. Na laminacie zintegrowano również wysokiej klasy rezystory chipowe o tolerancji 0,1% (25 PPM) oraz markowe kondensatory filtrujące (m.in. ELNA i TDK), zapewniające najwyższą powtarzalność i rzetelność wyników. Wygodną pracę z modułem ułatwiają solidne, wykonane w całości z miedzi zaciski sprzętowe, pozwalające na bezpośrednie i bezpieczne wpięcie przewodów pomiarowych.



Kluczowa specyfikacja

- Wzorzec napięcia do kalibracji multimetrów (3,5 i 4,5 cyfry)
- Układ referencyjny: STMicroelectronics TL431
- Wzmacniacz operacyjny: LT1001
- Wzorce rezystancji: 4 x precyzyjne rezystory chipowe 10K
- Tolerancja rezystorów: 0,1%
- Współczynnik temperaturowy (TCR): 25 PPM
- Kondensatory: Elektrolityczne (Japan ELNA, Jianghai), ceramiczne (TDK104)
- Zaciski pomiarowe: wykonane w całości z miedzi, dostosowane do bezpośredniego montażu sond multimetru
- Konstrukcja: Kompaktowa płytka PCB, pozwalająca na pracę w warunkach mobilnych i laboratoryjnych
- Wymiary modułu: 50 mm x 35 mm