



Załącznik nr 6 do SIWZ

DOSTAWA PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH (modułów akwizycji danych) dla
Katedry Inżynierii Biomedycznej

Poz. 1 moduły pomiarowe – 6 szt.

- 2-kanałowe wejście analogowe (impedancja wejściowa: 1M Ω , zakres napięć wejściowych $\pm 25V$, wejście różnicowe, 14-bit, 100MS/s, pasmo analogowe min. 25MHz)
- 2-kanałowe wyjście analogowe (zakres napięć : $\pm 5V$, rozdzielczość ≥ 14 -bit, próbkowanie: 100MS/s, pasmo analogowe min. 12MHz)
- 16 wejść cyfrowych (3.3V CMOS, 100MS/s, tolerancja poziomów napięć zgodna ze standardami 1.8V oraz 5V)
- 16 wyjść cyfrowych (3.3V CMOS, 100MS/s)
- dostępne 2 wejścia/wyjścia sygnałów wyzwalań do połączenia innych urządzeń (3.3V CMOS)
- Możliwość pomiaru napięć (AC, DC, $\pm 25V$)
- Możliwość wyznaczania charakterystyk częstotliwościowych (Bodego, Nyquista, Nicholasa) dla zakresu od 1Hz do 10MHz (Network analyzer)
- Analizator widma (Spectrum Analyzer) - pomiary m.in. noise floor, SFDR, SNR, THD
- Analizator interfejsów cyfrowych (SPI, I²C, UART, równoległy)
- Dwa konfigurowalne źródła zasilania urządzeń zewnętrznych (0...+5V , 0...-5V). Maksymalnie po 250 mW/źródło lub 500 mW dla jednego ze źródeł przy zasilaniu z portu USB komputera lub do 700 mA lub 2,1 W dla każdego ze źródeł, gdy jest używany zewnętrzny zasilacz o odpowiedniej mocy
- Możliwość zasilania z zewnętrznego zasilacza jak też praca przy zasilaniu z portu USB
- Dostępne oprogramowanie dla Windows/ Linux/ MacOS

Poz.2 adapter - 6 szt.

Adapter do podłączenia sond BNC dla sygnałów analogowych