

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Przenośne urządzenie testujące i pomiarowe – 10 szt.

#### **Wejścia analogowe:**

- Używany w oscyloskopie, analizatorze sieci, analizatorze widma, woltomierzu, impedancji i rejestratorze danych
- Dwa analogowe kanały wejściowe, dostępne przez złącza BNC lub MTE
- Typ kanału: różnicowy (z MTE) lub single-ended (z BNC)
- Pasma analogowe z kablami BNC: 30+ MHz @3dB
- Pasma analogowe z przewodami FlyE MTE: 9 MHz @3dB
- Zakres wejściowy  $\pm 25$  V (diff  $\pm 50$  V)
- Wejście zabezpieczone do  $\pm 50$  V
- 14-bitowa rozdzielczość
- Działa przy 100 MS/s

#### **Wyjścia analogowe:**

- Używany w generatorze fal i analizatorze sieci
- Dwa dowolne kanały generatora fal, dostępne przez złącza BNC lub MTE
- Amplituda prądu przemiennego (maks.):  $\pm 5$  V
- Pasma analogowe (złącza BNC lub MTE): 8 MHz @ 3dB
- Działa przy 100 MS/s

#### **Wejścia i wyjścia cyfrowe:**

- Używany w analizatorze logicznym, generatorze wzorców, analizatorze protokołów i cyfrowym we/wy
- Kanały: 16
- Standard logiki wejściowej: LVCMOS (tolerancja 1,8 / 3,3 V, 5 V)
- Standard logiki wyjściowej: LVCMOS (3,3 V, 12 mA)

#### **Zasilanie:**

- Zasilanie 12 woltów: 12 V  $\pm 5\%$ ; 0,2 Ampera maks
- Zasilanie 12 V: -12 V  $\pm 5\%$ , maks. 0,2 A.
- Zasilanie 5 woltów: 5,0 V  $\pm 5\%$ ; 1,0 Ampera maks
- Zasilanie 3,3 V: 3,3 V  $\pm 5\%$ ; 1,0 Ampera maks
- Szyny V + i V-: 1 V do 5 V (V +) i -1 V do -5 V (V-)
- Maksymalna moc wyjściowa: 2,1 W na każde źródło zasilania
- Maksymalny prąd wyjściowy: 700 mA dla każdego źródła zasilania

#### **W zestawie**

- Analog Discovery Studio
- Płytki stykowe
- Zasilacz 15 V/2,4 A
- Kabel USB A do B
- Zestaw przewodów MTE Analog Discovery Studio