**Opis przedmiotu zamówienia**

**Generator funkcyjny – 6 sztuk**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specyfikacja techniczna** | |
| **Atrybut** | **Opis/wymagane parametry techniczne** |
| Typ urządzenia | Generator funkcyjny |
| Zastosowanie | Generator funkcyjny przeznaczony do celów edukacyjnych - nauka w zawodzie technik mechatronik. |
| Długość pamięci przebiegu | 8192 punktów = 8k |
| Próbkowanie | 250MSa/s |
| Rozdzielczość pionowa | 14bit |
| Wejścia/wyjścia | * CH1 - wyjście analogowe kanału 1 * CH2 - wyjście analogowe kanału 2 * TTL / CMOS - wyjście cyfrowe * TTL A - wyjście cyfrowe TTL * EXT IN - wejście licznika i miernika częstotliwości |
| Generacja przebiegów | cyfrowa synteza częstotliwości DDS |
| Wyświetlacz | generator wyposażony w kolorowy wyświetlacz LCD TFT |
| Zakres generacji przebiegu sinusoidalnego | 0 do 20MHz |
| Regulacja częstotliwości z rozdzielczością | 0,01Hz = 10mHz |
| Generowane przebiegi | sinusoida, przebieg prostokątny, przebieg trójkątny, impulsy Lorentza, szum biały Gaussa. |
| Zakres regulacji amplitudy wyjściowej | od 1mVpp do 20Vpp |
| Rozdzielczość regulacji amplitudy | 1mV |
| Regulacja współczynnika wypełnienia | 0,1% do 99,9% |
| Kontrola obiektów VCO | * VCF - napięciowe sterowanie częstotliwością * VCA - napięciowe sterowanie amplitudą * napięciowe sterowanie offsetem * napięciowe sterownie współczynnikiem wypełnienia |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące gwarancji producenta od daty dostawy. Serwis urządzeń musi byś realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. |