

Rodzina MSD-200



Projektujemy zaawansowane przyrządy dla badań naukowych, pomiarów przemysłowych i innych specjalistycznych zastosowań



MSD-295 – Precyzyjny, dyscyplinowany GNSS generator standardowy 10MHz/1PPS z rubidowym oscylatorem



MSD-295 jest modułem precyzyjnego generatora standardowych sygnałów 10MHz i 1PPS, z wysokostabilnym oscylatorem rubidowym i podwójnym odbiornikiem GNSS. Dostarcza czysty sygnał o wysokiej stabilności - fala sinusoidalna 10 MHz, sygnał prostokątny 10MHz oraz sygnał 1PPS. MSD-295 może być synchronizowany do UTC z wbudowanych odbiorników GNSS w celu uzyskania dokładnej skali czasu.

Nazwa	Wartość
Wyjścia	3x10MHz fala sinusoidalna 7 dBm (1.5Vpp) - SMA 1x10MHz fala prostokątna TTL-SMA 1x1PPS impulsy TTL -SMA
Złącza	RS232—monitorowanie lub ramka ToD NMEA (DB9) USB-C dla konfiguracji i aktualizacji
Interfejs użytkownika	Wyświetlacz LCD 2.2 cala oraz klawiatura 6-przyciskowa
Dokładność	5x10E-11 @ 25°C
Stabilność krótkotermimowa	3E-12 / 100 sek.
Dokładność częstotliwości wyjściowej: - GNSS (synchronizowany) - Holdover	1E-12 typical <5E-11/month
Wyjście RF	Fala sinusoidalna 0.5 Vrms (1.5Vpp) ($\pm 10\%$ / 50 Ω)
Wyjście 10MHz TTL	2.5V @ 50 Ω
Wyjście 1PPS TTL	2.5V @ 50 Ω
Błąd synchronizacji GNSS	<50ns (<10ns jako opcja)
Zasilanie	12V @ 3A (maks.)
Dimensions	168x160x40mm