Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 02:54

Link do produktu: https://maxcontrol.pl/konwerter-inverto-premium-twin-universal-40mm-pll-lnb-p-21692.html



Konwerter Inverto Premium Twin Universal 40mm PLL LNB

Cena	**79,95 zł**
Numer katalogowy	**55052**
Kod producenta	**IDLP-TWL413-PREMU-P**
Szumy własne	**0,3 dB**
Wzmocnienie konwertera	**55 dB**
Średnica szyjki	**40 mm**
Ilość wyjść	**2 szt.**

Opis produktu

Konwerter Inverto Premium Twin Universal 40mm PLL LNB

Model: IDLP-TWL413-PREMU-P

Najważniejsze cechy

- Obsługa rozdzielczości SD oraz HD
- Obsługa stereoskopowego 3D
- szumy własne 0.2dB
- HDTV, DVB-S2
- Zalecane rozmiary anteny: 60 cm*, 70 cm*, 80 cm, 90 cm

* - w przypadku kanałów HD zalecamy minimum 80 cm

Przeznaczenie

Specjalnie zaprojektowany i dobrany w celu zaspokojenia potrzeb globalnego rynku DTH (Direct-to-Home) w zakresie konkurencyjnego rozwiązania chronionego przed zakłóceniami 4G/LTE, ten konwerter zapewnia zoptymalizowane możliwości odbioru, wykorzystując najnowszą technologię do odbioru sygnału satelitarnego. Umożliwia odbiór telewizji satelitarnej i radia z jednego satelity oraz dystrybucję sygnału do pojedynczego tunera. Konwerter obsługuje transmisje HD i UHD, oferuje wyjątkowe parametry RF, bardzo niski pobór mocy oraz, co ważne, zaprojektowany jest w celu minimalizacji zakłóceń od transmisji 4G/LTE.

Wykonany zgodnie z najwyższymi standardami jakości przemysłowej i zaprojektowany w celu spełnienia rygorystycznych specyfikacji, stanowi idealne rozwiązanie dla wymagających klientów.

Główne cechy:

- Niskie szumy fazowe, zgodność z DVB-S2 (HD i UHD)
- Bardzo niski współczynnik szumów
- Niski pobór mocy
- Wysoka izolacja od polaryzacji krzyżowej
- Wysoka stabilność częstotliwości

Dane techniczne

Specyfikacja techniczna

- Zakres częstotliwości wejściowych pasma niskiego: 10,7 GHz ~ 11,7 GHz
- Zakres częstotliwości wyjściowych pasma niskiego: 950 MHz ~ 1950 MHz
- Częstotliwość LO pasma niskiego: 9,75 GHz
- Zakres częstotliwości wejściowych pasma wysokiego: 11,7 GHz ~ 12,75 GHz
- Zakres częstotliwości wyjściowych pasma wysokiego: 1100 MHz ~ 2150 MHz
- Częstotliwość LO pasma wysokiego: 10,6 GHz
- Współczynnik szumów: 0,2 dB typ. (maks. 0,7 dB)
- Dryf temperatury LO: ±2,0 MHz max.
- Dokładność początkowa LO: ±500 kHz max.
- Szum fazowy LO @ 1 kHz: -70 dBc/Hz
- Szum fazowy LO @ 10 kHz: -80 dBc/Hz
- Szum fazowy LO @ 100 kHz: -90 dBc/Hz
- Szum fazowy LO @ 1 MHz: -100 dBc/Hz
- Wzmocnienie konwersji: 57 dB ~ 67 dB
- Równomierność wzmocnienia (w paśmie 26 MHz): maks. 1 dB (peak-to-peak)
- Wariacja wzmocnienia (w całym paśmie): maks. 4 dB (peak-to-peak)
- Tłumienie obrazu: min. 40 dB
- Trzeci rząd zniekształceń intermodulacyjnych - ICP3: min. +10 dBm
- Punkt kompresji 1 dB (@ wyjście): min. 0 dBm
- Izolacja od polaryzacji krzyżowej: min. 22 dB
- Sygnał sterujący Ca (V): 10,0 V ~ 14,0 V
- Sygnał sterujący Cb (H): 16,0 V ~ 20,0 V
- Sygnał sterujący Cc (przełączanie pasma): 22 kHz ± 4 kHz
- VSWR wyjścia: maks. 2,0:1
- Poziom zakłóceń w paśmie: maks. -65 dBm
- Pobór prądu: maks. 150 mA (10 VDC ~ 20 VDC)
- Zakres temperatur pracy: -30 °C ~ +60 °C
- Impedancja wyjścia: 75 Ω (typ F)
- Typ złącza wyjściowego: F-type (żeńskie)
- Waga: 128 g

Dane importera/producenta: Ostrowski Sp. z o.o., Stępińska 22/30, Warszawa, Polska, email: handel@ostrowski.pl