

Link do produktu: <https://antemon.pl/konwerter-unicable-triax-scr-24ub-2-leg-p-1187.html>

Konwerter Unicable TRIAX SCR 24UB 2 Leg

Cena brutto	254,00 zł
Cena netto	206,50 zł
Dostępność	Może nie być
Numer katalogowy	1876
Kod producenta	TDCSS 024 Gold
Kod EAN	5061038082807
Producent / Marka	Triax

Opis produktu

TRIAX TDCSS 024 Gold – konwerter satelitarny DCSS

TRIAX TDCSS 024 Gold to konwerter satelitarny przeznaczony do instalacji, w których sygnał satelitarny jest rozdzielany do wielu odbiorników za pomocą jednego przewodu koncentrycznego. Urządzenie łączy technologię DCSS z dwoma tradycyjnymi wyjściami Universal, dzięki czemu może współpracować zarówno z odbiornikami obsługującymi instalacje jednokablowe, jak i z klasycznymi tunerami satelitarnymi.

Konwerter wykorzystuje zaawansowaną technologię PLL, która zapewnia stabilność częstotliwości oscylatora lokalnego. Producent podkreśla również dobre tłumienie sygnałów o przeciwnej polaryzacji, niski poziom szumów i szumów fazowych, wysokie wzmocnienie oraz niski pobór energii. Obudowa jest odporna na warunki atmosferyczne i wyposażona w przesuwną osłonę złączy.

Technologia DCSS

Technologia DCSS (Digital Channel Stacking System) umożliwia obsługę do 24 pasm użytkownika przez jeden przewód koncentryczny. Konwerter obsługuje protokoły EN50494 i EN50607, dzięki którym kompatybilne odbiorniki mogą niezależnie wybierać wymagane transpondery satelitarne.

Układ wykorzystuje szerokopasmowe przetworniki analogowo-cyfrowe oraz cyfrowe przetwarzanie sygnału. Wybrane transpondery są przekształcane do odpowiednich częstotliwości pośrednich i łączone w jednym paśmie wyjściowym. Pozwala to ograniczyć liczbę przewodów i dodatkowych urządzeń, a także wykorzystać istniejące okablowanie przy rozbudowie instalacji.

Zastosowanie

Dwa wyjścia Universal umożliwiają podłączenie klasycznych odbiorników satelitarnych, które nie korzystają z technologii jednokablowej. W rozwiązaniu TRIAX TDcH cztery konwertery TDCSS 024, połączone czterema przewodami, pozwalają na odbiór sygnałów z maksymalnie czterech pozycji satelitarnych i 16 polaryzacji.

Parametry techniczne TRIAX TDCSS 024 Gold

Parametr	Wartość
Producent	TRIAx
Model	TDCSS 024 Gold
Numer katalogowy	304881
Typ	Konwerter satelitarny DCSS / SAT-SCR LNB
Liczba wyjść Universal (Legacy)	2
Liczba pasm użytkownika	24
Obsługiwane protokoły	EN50494, EN50607

Zakres częstotliwości wejściowej RF	10,7-12,75 GHz
Zakres częstotliwości wyjściowej IF	950-2150 MHz
Średnica mocowania promiennika	40 mm
Typ promiennika	Liniowy, offsetowy
Impedancja wyjściowa	75 Ω
Typ złącza wyjściowego	F, żeńskie
Współczynnik szumów	0,3 dB
Wzmocnienie konwersji	55 dB
Płaskość charakterystyki w paśmie 26 MHz	±0,75 dB (p-p)
VSWR wyjścia	2,0:1
Izolacja między polaryzacjami	22 dB
Tłumienie częstotliwości lustrzanych	40 dB
Częstotliwość LO w trybie DCSS	10,4 GHz
Częstotliwość LO - dolne pasmo	9,75 GHz
Częstotliwość LO - górne pasmo	10,6 GHz
Stabilność LO przy 25°C	±1 MHz
Stabilność LO w zakresie od -30°C do +70°C	±2 MHz
Szumy fazowe przy 1 kHz	-65 dBc/Hz
Szumy fazowe przy 10 kHz	-83 dBc/Hz
Szumy fazowe przy 100 kHz	-95 dBc/Hz
Szerokość pasma użytkownika	38 MHz
Pobór prądu w trybie DCSS	350 mA
Pobór prądu w trybie Legacy	200 mA
Napięcie odniesienia dla pomiaru poboru prądu	13,5 V
Temperatura pracy	-30°C do +70°C
Wilgotność względna	95%
Odporność na warunki atmosferyczne	Tak
Ochrona złączy	Przesuwna

Częstotliwości pasm użytkownika (UB)

Pasmo	Częstotliwość środkowa
UB1	1210 MHz
UB2	1420 MHz
UB3	1680 MHz
UB4	2040 MHz
UB5	1005 MHz
UB6	1050 MHz
UB7	1095 MHz
UB8	1140 MHz
UB9	1260 MHz
UB10	1305 MHz
UB11	1350 MHz
UB12	1475 MHz
UB13	1520 MHz
UB14	1565 MHz
UB15	1610 MHz
UB16	1725 MHz
UB17	1770 MHz
UB18	1815 MHz
UB19	1860 MHz
UB20	1905 MHz
UB21	1950 MHz
UB22	1995 MHz
UB23	2085 MHz
UB24	2130 MHz

Częstotliwości pasm użytkownika należy skonfigurować zgodnie z obsługiwany protokołem i możliwościami odbiornika. Wartości UB1-UB8 dotyczą konfiguracji standardowej, natomiast UB9-UB24 konfiguracji EN50607.