

Komutator anten odbiorczych XDM-HF 8/8

2021 Karta produktu

Nowoczesna łączność i informatyka – to nasza codzienność



Komutator anten odbiorczych

XDM-HF 8/8 jest kompaktowym urządzeniem przeznaczonym do komutacji i dystrybucji sygnałów wielkiej częstotliwości w zakresie 0,1÷30MHz. Komutator ten jest doskonałym rozwiązaniem do zastosowań w obszarze militarnym jak i cywilnym np. okręty, brzegowe i lądowe ośrodki łączności radiowej, służby monitoringu radiowego, itp. Urządzenie komutuje sygnały antenowe z 8 wejść antenowych i dostarcza je do wyjść, do których podłącza się odbiorniki KF.

Komutator XDM-HF 8/8 umożliwia podłączenie wielu odbiorników KF do jednej anteny bez nadmiarowych strat sygnału indukowanego w antenie.

Komutator może pracować w trybie pasywnym oraz aktywnym:

–w trybie pasywnym łączy wybrane wejście antenowe z odbiornikiem na zasadzie bezpośredniego połączenia;

–w trybie aktywnym komutator umożliwia dostarczanie sygnału z jednej anteny do kilku odbiorników jednocześnie.

Komutator umożliwia współpracę z aktywnymi antenami KF. W takim przypadku zasila on antenę aktywną poprzez kabel koncentryczny anteny tzw. „Bias Tee”.

W komutatorze zastosowano:

–niskoszumowe wzmacniacze wejściowe z dużym współczynnikiem IP3 oraz matrycę przełączającą zbudowaną w oparciu o elektromechaniczne przełączniki RF, co zapewnia doskonałe właściwości kompatybilności elektromagnetycznej;

–odłączalne wzmacniacze wejściowe: w przypadku pracy jednej anteny na jeden odbiornik, wzmacniacz wejściowy jest pomijany, eliminując możliwość degradacji sygnału użytecznego;

–wzmacniacze wejściowe zapewniające bezproblemową pracę komutatora nawet w warunkach występowania pola elektromagnetycznego o dużych natężeniach;

–zabezpieczenie obwodów wejściowych przed przeciążeniem od silnych pól elektromagnetycznych przez zastosowanie układów pomiaru poziomu sygnału. W przypadku wystąpienia wysokich wartości sygnału na wejściu antenowym, następuje automatyczna redukcja wzmocnienia lub automatyczne uziemienie wejścia antenowego;

–czas przełączania ok 10 ms.

Obsługa urządzenia:

Obsługa komutatora anten może odbywać się lokalnie za pośrednictwem ekranu dotykowego o przekątnej 7” i klawiszy funkcyjnych lub zdalnie poprzez aplikację zainstalowaną na komputerze typu PC (stanowisko operatorskie podłączone do komutatora poprzez interfejs szeregowy lub sieć LAN).

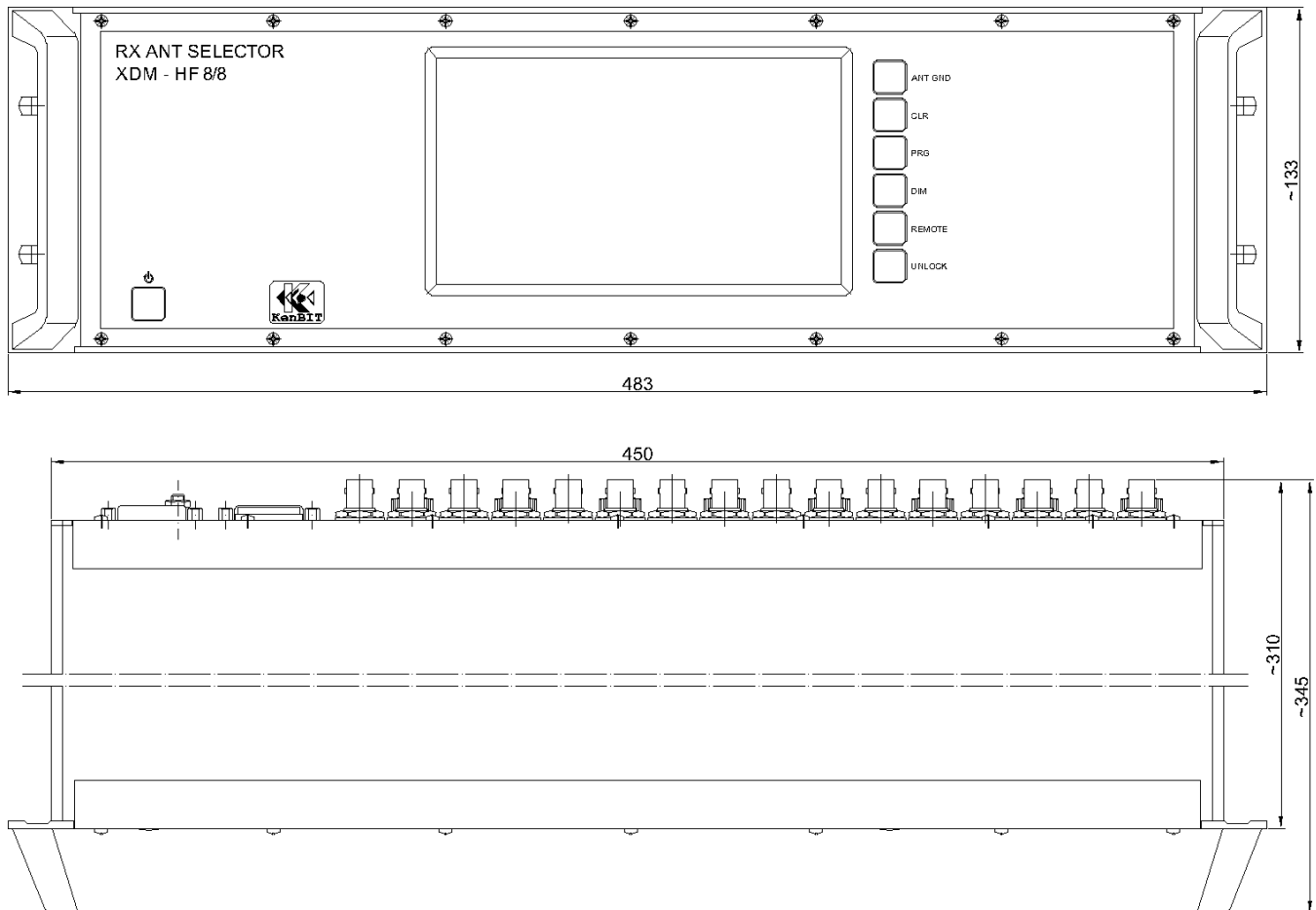


Komutator anten odbiorczy XDM-HF 8/8

Nowoczesna łączność i informatyka – to nasza codzienność



Wymiary urządzenia



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dane ogólne

Wymiary obudowy:

szer. 483 mm

wys. 133 mm

głęb. 345/310 mm (z uchwytnymi/bez uchwytów)

Waga: 10 kg.

Typ montażu:

obudowa zgodna ze standardem Rack 19", wysokość 3U

Specyfikacja elektryczna

Podstawowe źródło zasilania: 100 ÷ 240 VAC, 50 Hz

Zapasowe źródło zasilania: 19 ÷ 36 VDC

Pobór mocy: 50 W

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt: kenbit@kenbit.pl