

Komutator sygnałów wielkiej częstotliwości XDM-16

2021 Karta produktu

Nowoczesna łączność i informatyka – to nasza codzienność



Komutator sygnałów wielkiej częstotliwości XDM-16 jest kompaktowym urządzeniem do komutacji sygnałów wielkiej częstotliwości w zakresie 0÷18GHz. Urządzenie komutuje w każdym z szesnastu kanałów dwa sygnały pochodzące z anten odbiorczych zakresów pasm KF/UKF i pasm mikrofalowych, dostarczając je do wejścia podłączonego odbiornika szerokopasmowego.

Komutator przeznaczony jest do zastosowania w szerokopasmowych systemach nasłuchowych, monitoringu widma częstotliwości, rozpoznania i walki radioelektronicznej.

W celu zapewnienia ciągłości impedancji oraz stałości obciążenia wzmacniaczy dystrybucyjnych, nieużywane w danym momencie wyjścia terminowane są szerokopasmowymi obciążeniami o wartości 50 Ω.

Komutator nadzorowany jest przez lokalnie i zdalnie sterowany system mikroprocesorowy, wyposażony w moduły sterujące i nadzorujące pracę koncentrycznych przełączników komutacyjnych typu DP-DT.

Selektor w podstawowym trybie pracy sterowany jest zdalnie (sterowanie zewnętrzne) za pośrednictwem sieci komputerowej (LAN), z wykorzystaniem protokołu TCP, przez jednostkę nadrzędną (np. kontroler systemu rozpoznania).

W trybie rezerwowym możliwe jest sterowanie manualne, za pomocą panelu dotykowego, na bieżąco obrazującego stan komutacji sygnałów radiowych. Dotykowy ekran sterujący XDM-16 prezentuje w sposób ciągły stan komutowanych linii za pomocą opisów tekstowych na wirtualnych przyciskach sterujących.

Funkcje użytkowe:

- selftest,
- pamięć ostatniego stanu,
- preset pamięci,
- konsola diagnostyczna,
- liczniki zużycia pola komutacyjnego

Sterowanie zdalne konfigurowalne:

- Ethernet TCP IPv4,
- opcjonalnie RS422 lub RS485 (NMEA1983)

Sterowanie lokalne:

- Ekran LCD dotykowy 7" (menu ekranowe),
- 6 klawiszy funkcyjnych

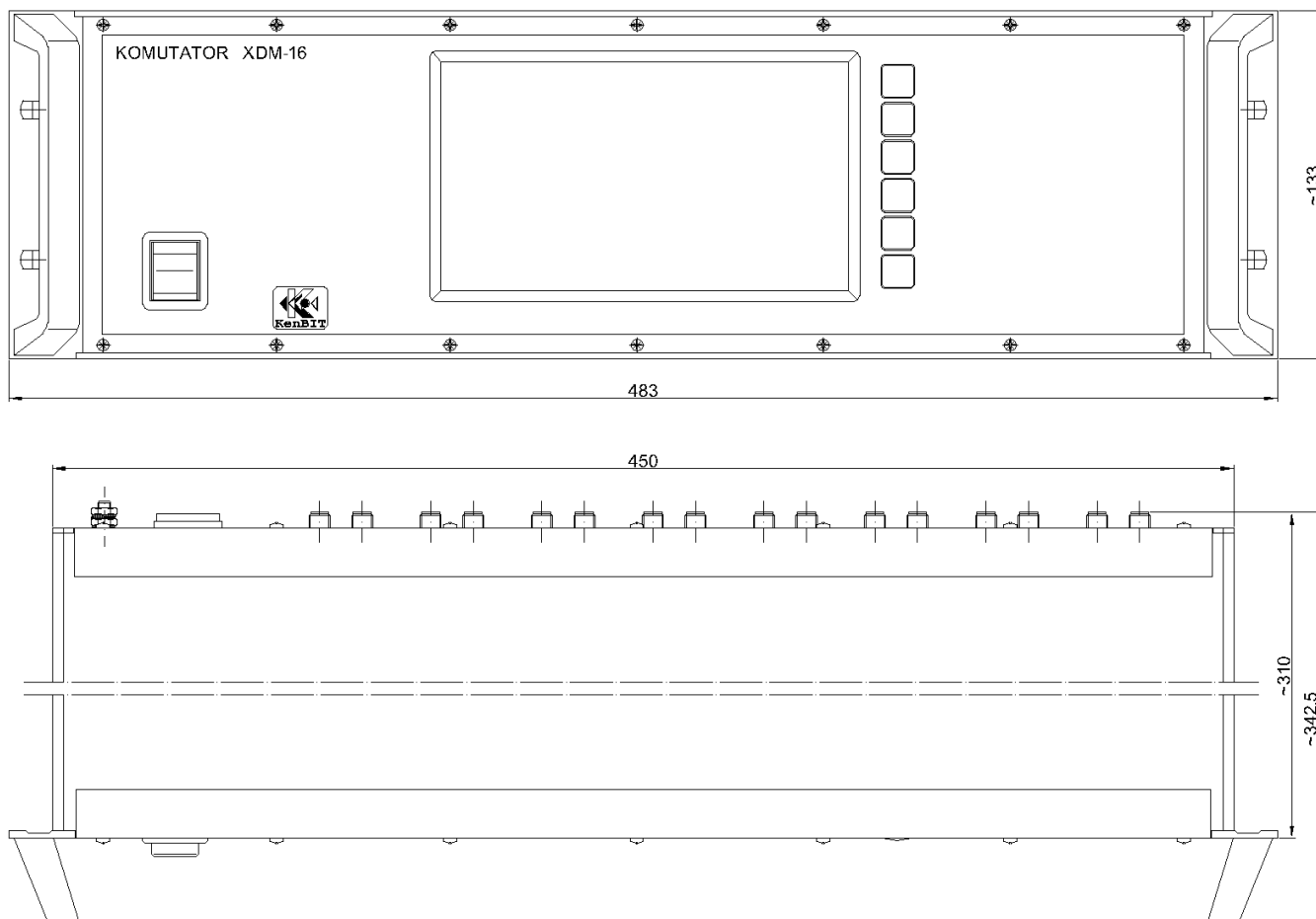


Komutator sygnałów wielkiej częstotliwości XDM-16



Nowoczesna łączność i informatyka – to nasza codzienność

Wymiary urządzenia



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dane ogólne

Wymiary obudowy:

szer. 483 mm

wys. 133 mm

głęb. 342,5/310 mm (z uchwytyami/bez uchwytyw)

Waga: 8,5 kg.

Typ montażu:

obudowa zgodna ze standardem Rack 19", wysokość 3U

Specyfikacja elektryczna

Podstawowe źródło zasilania: 100 ÷ 240 VAC, 50 Hz

Pobór mocy: 50 W

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