

# MDK 2201

## zwrótnica kanału zwrotnego RTV / DATA 88÷862 / 5÷65 MHz



Zwrótnica MDK2201 jest zespołem dwóch duplekserów w jednej obudowie rozdzielających sygnał na dwa pasma – do 65 MHz oraz powyżej 88 MHz. Jest ona modyfikacją zwrótnicy MDK 210 i podobnie jak tamta, została zaprojektowana dla istniejących systemów CATV posiadających w sieci wzmacniacze bez kanałów zwrotnych, pracujących zwykle w paśmie powyżej 47 MHz, a w których wprowadzono dwukierunkowe przesyłanie danych.

Dzięki zwrótnicy MDK 2201 można „udrożnić” kanał zwrotny bez potrzeby wymiany jeszcze dobrych, często markowych wzmacniaczy budynkowych. Sposób przyłączenia zwrótnicy do „udrażnianego” wzmacniacza przedstawiony jest na etykiecie zwrótnicy.

Na wyróżnienie zasługują następujące cechy zwrótnicy MDK 2201:

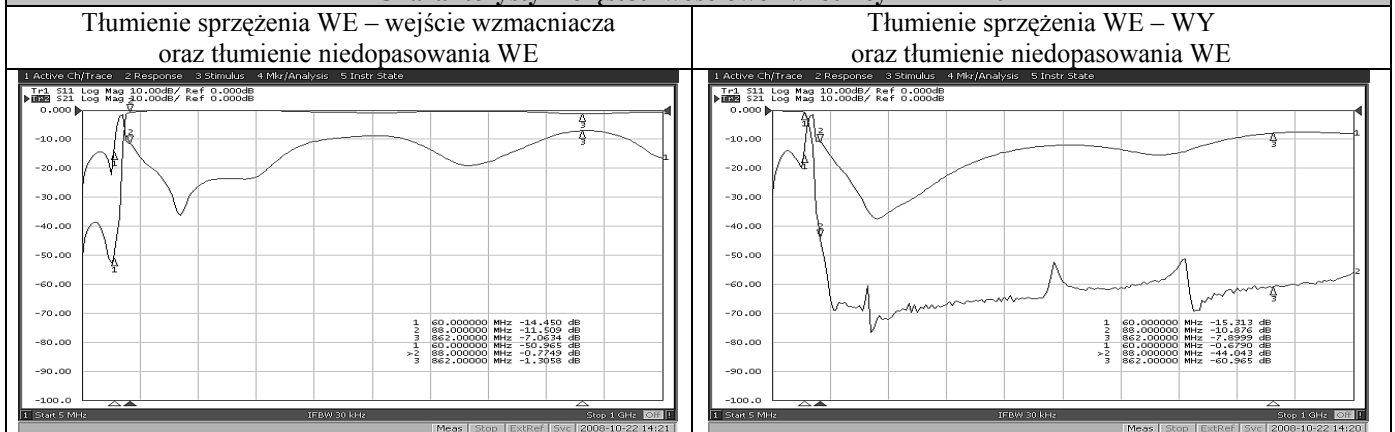
- duża separacja pomiędzy wyjściami;
- strome filtry separujące produkty harmoniczne.

Zwrótnica MDK 2201 może być mocowana bezpośrednio do podłoża lub za pomocą plastikowej podstawy MA3 umożliwiającej zamocowanie zwrótnicy do podłoża po przyłączeniu przewodów bez użycia narzędzi lub za pomocą łączników typu FM/FM bezpośrednio do wzmacniacza.

Staranne wykonanie montażu w oparciu o nowoczesną technologię SMD, stosowanie elementów renomowanych firm, wieloetapowa, 100% kontrola jakości oraz indywidualne strojenie każdego produktu zapewnia wysoką niezawodność i uzyskiwanie katalogowych parametrów przez wszystkie wyprodukowane wyroby.

Przestrzeganie zaś wszystkich wdrożonych procedur Zarządzania Jakością ISO 9001: 2008 zapewnia wysoką jakość i powtarzalność wszystkich kierowanych do sprzedaży produktów.

### Charakterystyki częstotliwościowe zwrótnicy MDK 2201



### PARAMETRY TECHNICZNE MDK 2201

1. Parametry tłumieniowe:

Zakres	MHz	5 - 65	88 - 108	110 - 862
Tłumienie sprzężenia WE – wejście wzmacniacza		>40	0,7-0,5	0,5-1
Tłumienie sprzężenia WE – WY		0,1-1,5	40-50	>50
Tłumienie przenikowe RTV-DATA	dB	>43	>50	>50
Tłumienie niedopasowania WE		18	18-23	23-12

2. Współczynnik skuteczności ekranowania: > 100 dB.

3. Wejście: impedancja niesymetryczna 75Ω, wtyk męski „F” zgodny z IEC 169-24.

4. Wyjście: impedancja niesymetryczna 75Ω, wtyk żeński „F” zgodny z IEC 169-24.

5. Korpus gniazda: odlew stopu ZnAl pokryty galwanicznie Zn.

6. Wymiary (z przyłączami): 72 x 65 x 15mm.

Uwaga: PTH MATT wykonuje również inne elementy bierne na zamówienie (w zależności od wymagań i możliwości konstrukcyjnych - w różnych dostępnych obudowach).

Wszystkie elementy bierne CATV produkcji PTH „MATT” spełniają wymagania Ministerstwa Łączności na „Elementy składowe sieci telewizyj kablowych” określone w zał. Nr 21 do Rozp. Min. Łączności z dn. 04.09.1997r, normy UE EN 50083-1, EN 50083-2, EN 50083-4 oraz są zgodne z dyrektywą UE w zakresie RoHS.



PRODUCENT ELEMENTÓW BIERNYCH CATV

**www.MATT.com.pl**

PTH “MATT”, 93-035 Łódź, ul. Wólczańska 241, tel. (+48) 42 681 77 55, fax 42 681 77 66, GG 1907146, e-mail: pth@matt.com.pl