

Elektron MODEL

ul. Podwisłocze 28/169

35-309 Rzeszów

tel. 502 624 491

www.eModel.pl

V-mixer

Mikser kanałów z funkcją fail-safe

Mikser kanałów jest urządzeniem sprzęgającym dwie funkcje w modelu. Posiada dwa wejścia (tzw. „różnicowe” i „proste”) oraz dwa wyjścia. Sygnał na wejściu prostym powoduje wychylenie obydwu sterów w tym samym kierunku. Sygnał na wejściu różnicowym powoduje wychylenie sterów w przeciwnych kierunkach.

Typowe zastosowanie to modele z usterzeniem typu "V" lub modele typu "Delta". Urządzenie jest także przydatne w przypadku kiedy w modelu chcemy zamontować żyroskop do miksowanego steru. Wówczas mikser w nadajniku musi być wyłączony (nawet jeśli go posiadamy), żeby żyroskop mógł działać poprawnie. Dopiero sygnał wyjściowy z żyroskopu powinien być zmiksowany.

Dodatkowo mikser posiada przydatną funkcję ochrony serw przed zakłóceniami (zamiast szarpania serwa utrzymują ostatnią niezakłóconą pozycję) oraz tzw. "fail safe", czyli powrót serw do neutrum w przypadku zaniku sygnału..

Dane techniczne

Mixing rate	:	1:1
Wzorzec czasu	:	stabilizowany kwarcowo
Liczba kroków	:	2000
Sygnał wejściowy	:	1,8 - 2,2 ms
Sygnał wyjściowy	:	1,8 - 2,2 ms
Zasilanie	:	4,0 - 6,5 V

Funkcje dodatkowe

- Regeneracja impulsów w przypadku pojawienia się zakłóceń
- Sygnalizacja zakłóceń za pomocą diod LED
- Ustawienie serw w pozycji neutrum w przypadku braku sygnału przez 1 s
- Pozycja neutrum odczytywana automatycznie po włączeniu zasilania

Z modelarskimi pozdrowieniami - Elektron MODEL