

Link do produktu: <https://77hobby.pl/frsky-sd1-sbus-dekoder-p-232.html>

FrSky SD1 SBUS dekodery

Cena	59,00 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny
Czas wysyłki	1 dzień
Numer katalogowy	FRSSD1
Producent	FrSky

Opis produktu

FrSky SD1 SBUS dekodery służy do zamiany sygnału SBUS na konwencjonalne wyjście PWM, np. do podłączenia dodatkowego serwomechanizmu.

Większość odbiorników FrSky to odbiorniki wewnętrznie ośmio (seria D i V) lub szesnasto kanałowe (serie X, XM, S, LR). Oznacza to, że aparatura RC (moduł nadawczy) jest w stanie przesłać do 8 / 16 kanałów, które odbiornik jest w stanie odebrać i zinterpretować. Wszystkie przesyłane do odbiornika kanały są dostępne przez porty SBUS (wszystkie szesnaście) lub CPPM (do ośmiu). Więcej informacji na temat portów SBUS i CPPM zamieściliśmy w artykule [Porty nie tylko FrSky](#).

Porty SBUS i CPPM często są wykorzystywane w połączeniach z kontrolerami lotu, gdzie jednym przewodem przesyła się informacje o stanie wszystkich dostępnych kanałach.

Istnieją także serwomechanizmy SBUS, które przypisuje się do numeru kanału i których można przyłączyć do jednego odbiornika do szesnastu przez port SBUS właśnie (szesnaście unikalnych numerów serwomechanizmów, można przyłączyć nawet więcej serwomechanizmów z takimi samymi numerami).

Najczęściej używa się konwencjonalnych serwomechanizmów, które przyłącza się do portów PWM odbiornika. Zwykle portów PWM jest znacznie mniej niż dostępnych kanałów. Na przykład popularny szesnastokanałowy odbiornik X8R posiada osiem portów PWM. Aby przyłączyć więcej niż osiem serwomechanizmów można użyć dekodera SD1 SBUS, lub [czterokanałowego dekodera SBUS/CPPM](#).

Dekodery SD1 SBUS podłączone do portu SBUS odbiornika będą dekodowały sygnał SBUS, na jednym ze swoich pinów wyjściowych podając sygnał PWM wybranego kanału przesyłanego w "strumieniu" SBUS.

Wyboru kanału podawanego na pinie PWM dokonuje się za pomocą [FrSky SCC programatora kanałów SBUS/CPPM](#) (metoda zalecana przez FrSky; można także wybrać kanał za pomocą skryptu LUA z poziomu aparatury RC, lub oprogramowania FreeLink pod Windows).

Do jednego odbiornika można przyłączyć więcej niż jeden dekodery SD1. Na przykład przyłączając do odbiornika X8R dekodery skonfigurowane na kanał dziewiąty i drugi dekodery skonfigurowane na kanał dziesiąty, uzyskujemy dostępnych aż dziesięć portów PWM, pokrywając zakres kanałów odbiornika CH1-CH10. Sposób podłączenia wielu urządzeń do jednego portu SBUS opisaliśmy we wspomnianym wcześniej artykule [Porty nie tylko FrSky](#). Dla wygody dekodery SD1 jest także wyposażony w pin SBUS OUT, dzięki czemu sygnał SBUS jest łatwo dostępny, bez konieczności dodatkowego lutowania (pady SBUS i PWM OUT są zlokalizowane na tej samej wysokości, ale z dwóch różnych stron płytki PCB dekodera SB1).

Specyfikacja

- model: FrSky SD1
- wymiary: 8.0 x 12.0 x 3.1 mm
- waga: 0.45g
- akceptowane napięcie zasilania: 3.5~10V
- pobierany prąd: 24mA (przy 5V)
- szerokość ramki PWM: 18ms (55Hz)
- możliwość uaktualniania oprogramowania

UWAGA:



77Group Kowalski Szelağ S.J.

ul. J. Słowackiego 5A

05-504 Złotokłos

tel. 22 213 90 31

NIP: 1231324134

REGON: 365397003

nr BDO: 000014317

-
- Widoczne na zdjęciach odbiornik X6R oraz programator SCC nie są częścią dostawy.
 - Pokazany na zdjęciach sposób przyłączenia dekodera SD1 do odbiornika jest wyłącznie przykładowy. Dekoder można przyłączyć np. przy samym serwomechanizmie, oczywiście pod warunkiem zachowania tych samych połączeń elektrycznych.
 - Specjalistyczny produkt modelarski. Do podłączenia wymaga lutowania.