

Link do produktu: <https://www.mikroprocesor.com.pl/wwwprotechemodelpl-p-43.html>

RCS-10 wyłącznik RC 10A Moduł



Cena brutto	49,99 zł
Cena netto	40,64 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RCS-10
Kod producenta	RCS-10
Producent	ProTech

Opis produktu

RCS-10 to elektroniczny włącznik sterowany z aparatury RC gdzie sygnałem sterującym jest dowolny kanał odbiornika pracujący w standardowym trybie PWM z zakresu modelarskiego (50Hz , 1...2ms).Może to być kanał zarówno pracujący w trybie włącz / wyłącz jak i w trybie proporcjonalnym.

Nasz uniwersalny switch **z mocnym kluczem HEXFET do 10A** umożliwia włączanie / wyłączanie dodatkowego urządzenia w modelu, np:

- taśm LED,
- żarówek,
- wszelkich innych oświetleń,
- rozrusznika,
- układów żarzenia,
- zasilania FPV,
- nietypowych podwozi,
- wyzwalanie hamulców aerodynamicznych,
- wyrzut spadochronu,
- sterowanie migawką aparatu fotograficznego,
- zasilanie rejestratorów lotu,
- zasilania nadajnika telemetrycznego,
- sygnalizatory dźwiękowe,
- wytwornic dymu
- zrzucanie zanęty w łódkach zanętowych

Dzięki mikrokontrolerowi urządzenie można w bardzo prosty sposób "nauczyć" w jakim położeniu drążka / manetki / dźwigni ma nastąpić przełączenie stanu klucza. Uczenie odbywa się bardzo prosto - polega na włożeniu zworki , ustawieniu położenia w którym ma nastąpić przełączenie i wyjęciu zworki. Gotowe ;)

Ustawiony próg przechowywany jest w nieulotnej pamięci EEPROM.

Dioda LED sygnalizuje stan naszego RC-Switcha:

Szybkie pulsowanie: brak sygnału PWM

Wolne pulsowanie: tryb uczenia progu przełączania

Świeci ciągle: klucz HEXFET włączony i przewodzi

Nie świeci: KLUCZ wyłączony i nie przewodzi

Sterowanie odbywa się na poziomie MASY.

Specyfikacja:

- Zasilanie części cyfrowej : z odbiornika **(4.5 - 5.5V)**
- Napięcie obwodu sterowanego: **do 30V**
- Prąd ciągły : **10 do 13A**
- Prąd chwilowy (**do 5 sekund**) : **do 30 A (teoretycznie do 58A w impulsie)**
- Rezystancja przewodzącego kanału HEXFET: **0,011 ohm**
- Próg przełączenia ustawiany zworką
- Zakres timingu programowania: **0.9...2.2ms @50Hz**
- Algorytm zawierający mechanizmy **watchdog** (reset w przypadku zawieszenia programu)
- Dioda LED sygnalizująca stan klucza i stan programowania
- **Aktywny układ wykrywania zakłóceń** napięcia zasilania **B.O.D.**
- Waga: **6.7 g** (bez przewodów)
- Waga z fabrycznymi przewodami: **7.5 g**
- Przewody prądowe o długości: **10cm**
- Przewód z wtyczką **JR** o długości **15cm**
- Wymiary modułu: **42,5 X 13 X 5,6 mm** (długość X szerokość X grubość)