Dane aktualne na dzień: 20-04-2024 10:36

Link do produktu: https://www.protech.emodel.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 / wyłacz 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,
- zasilenia 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 następować przełączenie stanu klucza. Uczenie odbywa się bardzo prosto - polega na włożeniu zworki , ustawieniu położenia w którym ma następować 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)