

Link do produktu: <https://modele.sklep.pl/regulator-do-dronow-raptor-s-tower-12a-4-w-1-f3-osd-flycolor-p-13904.html>



## Regulator do dronów Raptor S-TOWER 12A (4-w-1) (F3 + OSD) - FLYCOLOR

Cena	<b>324,74 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>34275</b>
Kod producenta	<b>W4-FW012003-SYS2-K01</b>
Kod EAN	<b>20099544</b>
Producent	<b>Flycolor</b>

### Opis produktu



Regulator Raptor S-TOWER F3+OSD (4-w-1) firmy Flycolor przeznaczony do użytku w dronach wyścigowych.

#### Charakterystyka:

- Obsługa 4 silników jednocześnie
- Wbudowany mikroprocesor EFM8BB21F16G MCU z 8-bitowym rdzeniem C8051 i częstotliwości pracy 50 MHz
- Ograniczenie obrotów do 500k RPM
- Dedykowane komponenty zapewniające gładki start
- 2-warstwowa konstrukcja połączona pinami zapewnia maksymalną redukcję zakłóceń, szybką instalację, niewielkie wymiary i wagę.
- Wysunięte porty dla szybszego i ułatwionego lutowania połączeń wszelkich zewnętrznych komponentów
- Standardowy kontroler F3 obsługuje sygnały PWM, PPM oraz SBUS
- Posiada wbudowany układ zapewniający stabilne napięcie 5V1A, 12V/500mA dla systemu przesyłu obrazu, kamery, buzzera, diody LED i innych zewnętrznych akcesoriów podpiętych do regulatora
- Możliwość podłączenia do komputera poprzez port USB w celu aktualizacji oprogramowania oraz bezpośredniego dokonywania zmian ustawień regulatora
- Układ OSD (On-Screen Display) wyświetla w czasie rzeczywistym aktualne natężenie prądu dzięki wbudowanemu w regulator miernikowi
- BLHeli-S jest kolejną generacją oprogramowania BLHeli i został stworzony specjalnie z myślą o wymagających dronach, w których liczy się niezwykle precyzyjna reakcja na ruchy drążka przepustnicy oraz cicha praca modelu.
- Oprogramowanie regulatora umożliwia współpracę z systemami zapewniającymi regularny czas reakcji 1-2ms, a także z protokołami Oneshot 125 (125-250us), Oneshot42 (41.7-83.3us) oraz Multshot (5-25us). Sygnał nadawczy jest

---

momentalnie wykrywany przez regulator zaraz po uruchomieniu modelu.

- Współpracuje z protokołami Dshot150, Dshot300 oraz Dshot600. Z racji tego, że protokoły Dshot (Digital Shot) są oparte na sygnale cyfrowym, są bardziej odporne na zakłócenia i nie wymagają kalibracji przepustnicy

Stock No. W4-FW012003-SYS2-K01

## Parametry

BEC: 5V/1A (F.C.)  
Długość: 30,5 mm  
Max. chwilowe natężenie: 15A  
Napięcie pracy: 2-3S LiPo (7,4 - 11,1V)  
Stałe natężenie prądu: 12A  
Szerokość: 33,4 mm  
Waga: 11,5 g  
Wysokość: 19 mm  
Zastosowanie: Drony klasy 80-130 Multi-Rotor

## Parametry

BEC: 5V/1A (F.C.)  
Długość: 30,5 mm  
Max. chwilowe natężenie: 15A  
Napięcie pracy: 2-3S LiPo (7,4 - 11,1V)  
Stałe natężenie prądu: 12A  
Szerokość: 33,4 mm  
Waga: 11,5 g  
Wysokość: 19 mm  
Zastosowanie: Drony klasy 80-130 Multi-Rotor