

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/iflight-lc-filter-module-2a-3a-p-14999.html>

## iFlight LC Filter Module 2A 3A



|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Cena brutto    | <b>24,90 zł</b>              |
| Cena netto     | <b>20,24 zł</b>              |
| Dostępność     | <b>Aktualnie niedostępny</b> |
| Kod producenta | <b>A006431</b>               |
| Producent      | <b>IFLIGHT</b>               |

### Opis produktu

W quadkopterze silniki i esc mogą generować szum, który może wpływać na jakość wideo FPV. Ten kompaktowy i skuteczny filtr typu LC wykorzystuje elementy indukcyjne i kondensatorowe o dużej wartości, zaprojektowane do czyszczenia zaszumionych zasilaczy prądu stałego, które często powodują powstawanie linii w bezprzewodowych obrazach wideo.

Najczęstsze oznaki hałasu to niepokojące linie pojawiające się na ekranie podczas lotu. Problemy często pojawiają się we wrażliwych systemach wideo FPV, gdy używane są długie przewody zasilające (7 cm+), ograniczona przestrzeń na okablowanie, niewłaściwie filtrowane nadajniki, szumy z regulatora prędkości lub przełączany konwerter napięcia DC-DC lub najczęściej współdzielona bateria jest używana w celu zminimalizowania waga. Zakłócenia mogą skutkować liniami wideo, pasmami, przypadkowymi przerwami i zmniejszonym zasięgiem transmisji.

Na przykład, jeśli akumulator 12 V Twojego robota lub pilota zdalnego sterowania również zasila kamerę wideo i nadajnik A/V, ten filtr LC może pomóc zredukować „szumy” wideo, które mogą pojawiać się podczas pracy silnika.

#### Cechy:

Idealny do wrażliwych komponentów FPV i RC w jednej konfiguracji baterii.

- Przewody ujemne i dodatnie są filtrowane (tryb wspólny)
- Nadaje się do konfiguracji do 36V i maksymalnego obciążenia 2A.

#### Funkcje:

Zmniejsza tętnienia zasilania przełącznika DC-DC i pomaga usunąć zaszumione zasilanie ze współdzielonej baterii.

- Zmniejszenie skutków zakłóceń promieniowanych przez powietrze i szumów przewodzonych przez przewody zasilające.
- Pomóż tłumić większość szumów i zakłóceń zasilania o wysokiej częstotliwości.
- Powstrzymaj hałas w zasilaniu dochodzącym do konfiguracji FPV (np. Kamera VTX i FPV).

#### Specyfikacja:

- Max. Wejście 36V
- Maksymalny prąd: 2A
- Wbudowane zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji
- Bardzo niski spadek napięcia
- Waga tylko 0,5g

Filtr mocy LC-3A

#### Cechy:

- Idealny do wrażliwych komponentów FPV i RC w konfiguracji z jedną baterią.
- Filtrowane są zarówno przewody ujemne, jak i dodatnie (tryb wspólny)
- Nadaje się do konfiguracji do 30 V i maksymalnego obciążenia 3 A.

#### Funkcje:

- Zmniejsza tętnienia zasilania przełącznika DC-DC i pomaga usuwać zaszumione zasilanie ze współdzielonej baterii.
- Zmniejszenie skutków zakłóceń promieniowanych przez powietrze i szumów przewodzonych przez przewody zasilające.
- Pomóż tłumić większość szumów i zakłóceń zasilania o wysokiej częstotliwości.
- Powstrzymaj hałas w zasilaniu dochodzącym do konfiguracji FPV (np. Kamera VTX i FPV).

#### Specyfikacja filtra 3A LC :

- Max. Wejście 30 V
- Prąd maksymalny: 3A
- Wbudowana ochrona przed odwrotną polaryzacją
- Bardzo niski spadek napięcia

**ROBSTAR Oddział Dronexpert.eu & UAVO.TV**

Authorised Reseller DJI

ul. Ożarowska 61, Warszawa

tel. 501832306, 507273177, 501750577

---

-Wymiar: 16\*6\*3mm

- Waga tylko 0,6g

**Pakiet zawiera:**

- Moduł filtra iFlight LC-3A \* 1 szt. (opcjonalnie)

- Kable połączeniowe \* 1 zestaw