

VOLTA CL – Elektronický regulátor otáček

Firmware 2.07 - podrobný návod na www.rc-factory.cz

Pokročilý regulátor střídavých motorů určený pro RC modely.
Nabízí vysokou účinnost, nízkou hmotnost, integrovanou telemetrii a široké možnosti nastavení.

Hlavní vlastnosti

Kompaktní a lehký (19×28×5 mm, 8,5 g)
Trvalý proud 25 A (špičkově 50 A/2 s)
Napájení: 6–24 V (2–5 S LiPo, 3–6 S LiFe)
Integrovaný BEC 8 V/150 mA
(pouze pro napájení přijímače, nebo Jetiboxu, ne pro serva)
Ochrany: přepětí, podpětí, přehřátí, nadproud, zastavení motoru
Nastavitelná akcelerace, časování, reverzace, brzda
Rychlý heli/governor režim, obousměrný režim
i sekvencer pro upoutané modely
Nízký hluk díky vysokofrekvenčnímu spínání
Automatická detekce telemetrie (Duplex EX, HoTT, MSB,
PowerBox P2Bus, S.Bus2, FrSky)
Záznam min./max. hodnot telemetrie

Telemetrie, podporované protokoly

Napětí, proud, výkon, kapacita, teplota, otáčky, energie
Konfigurace přes vysílač, PC (MAV Manager) nebo JETIBOX
Aktualizace firmware přes USB

Bezpečnostní pokyny

Před prvním spuštěním vždy odmontujte vrtuli.
Po letu odpojte baterii, i nečinný regulátor odebírá malý proud.
Nepřipojujte k BEC žádné serva, pouze přijímač/terminál.
Používejte jen kvalitní konektory, dobře připájené vodiče a
dodržujte polaritu.
Nepřekračujte provozní napětí ani proudové limity.
Zajistěte chlazení – regulátor se nesmí přehřívat.

Důležité technické údaje (VOLTA 20CL)

Proud: 25 A trvale / 50 A špičkově
Napětí: 6–24 V (2–5 S LiPo, 3–6 S LiFe)
Max. otáčky: >300 000 eRPM (2-pólový motor)
Telemetrie: Duplex EX, MSB, S.Bus2, HoTT, PowerBox P2Bus, FrSky
Teplotní rozsah: –10 až +110 °C

RC Factory s. r. o.
Mechovka 612
190 13 Praha 9
Company ID: 61465224
VAT Number: CZ61465224
Tel: +420 730 154 595
Email: info@rc-factory.cz

