



NÁVOD K OBSLUZE

SINGLEBEC



OBSAH

1. POPIS.....	3
2. ZAPOJENÍ	3
3. TECHNICKÉ ÚDAJE SINGLEBECU.....	4
4. ZÁRUKA	4

1. Popis

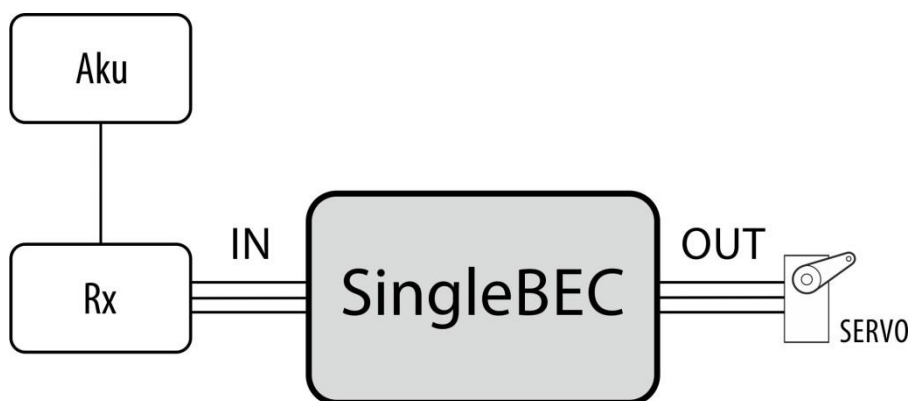
SingleBEC je lineární regulátor určený k napájení standardního serva s maximálním vstupním napětím do 6V. SingleBEC lze použít i pro napájení řídicích jednotek vrtulníků nebo dronů.

Jeho velkou předností je, že umožňuje použití standardních serv v zapojeních určených pro tzv. HighVoltage serva. Svými rozměry je předurčen i do malých modelů letadel. Díky vnitřní filtraci zlepšuje charakter výstupního napětí pro servo.

Malé rozměry a malá hmotnost SingleBECu umožňují jeho snadnou instalaci ve všech částech letadla. Výkonově se hodí pro kategorii malých a středních serv do zátěže 25kg/cm při 6V.

2. Zapojení

SingleBEC obsahuje jeden vstup, ze kterého je vyvedena trojlinka zakončená JR konektorem (samice), a jeden výstup vyvedený trojlinkou a zakončený JR konektorem (samec) s mechanickou pojistkou proti rozpojení.



Obr. 1: Zapojení SingleBECu

SingleBEC má nastavené pevné výstupní napětí 5,5V, je tedy určen pro serva do 6V. SingleBEC obsahuje interní vratnou pojistku proti zkratu a přetížení. Při přetížení nebo zkratu dojde k poklesu výstupního napětí k nule do doby odstranění zkratu nebo přetížení.

Při instalaci dbejte na dostatečné chlazení proudícím vzduchem! Na výstup stabilizátoru nepřipojujte jiný zdroj napětí (například akumulátor nebo výstup dalšího stabilizátoru). Nedodržením těchto podmínek může dojít k nevratnému poškození stabilizátoru!

Nedoporučuje se na výstup připojovat servo s větší zátěží než 25kg/cm nebo více serv v součtu dávajících více než 25kg/cm. Hodnota 25kg/cm je pouze orientační, je nutné dodržet všechny technické parametry, viz kap. Technické údaje.

3. Technické údaje SingleBECu

Doporučené vstupní napětí	5,5 – 8,4 V
Max. vstupní napětí	24 V
Výstupní pulsní proud	15 A
Výstupní trvalý proud	1 A
Pracovní teplota	- 20°C až +75°C
Hmotnost	5g
Rozměry	19 x 9,3 x 6,6 mm

4. Záruka

Na výrobek se poskytuje záruka 24 měsíců ode dne prodeje za předpokladu, že byl provozován v souladu s tímto návodem, na předepsané napětí a není mechanicky poškozen. Záruční i pozáruční servis poskytuje výrobce.

Příjemné modelářské zážitky Vám přeje výrobce: **JETI model s.r.o. Příbor**, www.jetimodel.cz