

Bedienungsanleitung

MTTEC KETO HV BEC V2

Das MTTEC KETO HV BEC V2 ist ein zuverlässiges und leistungsfähiges HV BEC der neuesten Generation für 2-12S LiPo. Es verfügt über einen weiten Bereich an einstellbaren Ausgangsspannungen, und hält diese selbst unter starker Last sehr genau. Der angebrachte Kühlkörper sorgt für den reibungslosen Abtransport der Wärme; in Verbindung mit einem leichten Luftstrom sind somit Dauerströme von bis zu 10A kein Problem.

Einbau und Inbetriebnahme:

Es hat sich bewährt, die Eingangskabel des BECs direkt mit den Steckern bzw. Kabeln am Eingang des Reglers zu verlöten. Hier ist besonders auf eine Zugentlastung in beide Richtungen des Kabels zu achten. Um das Risiko eines Bruchs des Kabels oder der Lötstelle durch die ständige Bewegung der Reglerkabel zu umgehen, empfiehlt es sich die Kabel von Regler und BEC über eine gewisse Länge mit Schrumpfschlauch zu verbinden, und die Lötstelle zusätzlich mit Silikon oder Heißkleber zu stützen.

Montieren Sie das BEC so, dass der Kühlkörper die bestmögliche Kühlung erhält und einem möglichst konstanten Luftstrom ausgesetzt ist. Achten Sie bei der Montage mit Kabelbindern darauf, dass das BEC nicht punktuell gequetscht wird, verwenden Sie hierzu ggf. einen geeigneten Schutz.

Trotz der sehr geringen Störabstrahlung empfehlen wir, das BEC möglichst weit vom Empfänger entfernt einzubauen.

Sollten Sie die Ausgangsspannung über den Jumper ändern möchten, trennen Sie das BEC in jedem Fall vom Akkupack, andernfalls kann es zu Problemen kommen. Beachten Sie die maximal für Ihre RC-Elektronik erlaubte Spannung, bevor Sie die Spannung auf über 4,9V erhöhen.

Technische Daten:

- Ausgangsstrom Dauer: max. 10 A (mit leichtem Luftstrom)
- Ausgangsstrom kurz: max. 20A - ca. 4s - (das KETO kann diesen Strom etwas länger liefern, allerdings halten Servostecker diesen hohen Strom nicht länger aus)
- Ausgangskabel: 2 Paar mit 0.35 mm² Kabelquerschnitt und Graupner Servostecker
- Eingangskabel: 1.5 mm² Kabelquerschnitt
- Ausgangsspannungen max.: 5.0V, 5.5V, 6.0V, 7.4V, 8.4V (über eine Jumperleiste wählbar)
- Genauigkeit der Ausgangsspannung: 4.9V, 5.4V, 5.9V, 7.4V, 8.3V \pm 0.1V
- Eingangsspannungsbereich: 6V-50.4V (2-12S LiPo)
- Maße: 62 x 26 x 22 mm
- Ruhestrom: 60 μ A - 200 μ A
- Gewicht: 40 g

Haftungsausschluss

Die Bedingungen und Methoden bei Installation, Betrieb, Verwendung und Wartung dieses Produktes können von der Firma **MTTEC** nicht überwacht werden. Daher übernimmt die Firma **MTTEC** keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Verwendung und Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen. Soweit gesetzlich zulässig ist die Verpflichtung von Schadenersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, begrenzt auf den Rechnungswert unserer unmittelbar an dem Ereignis beteiligten Warenmenge. Es gelten die üblichen Garantiebedingungen. So dürfen Sie das Produkt z.B. nur ordnungsgemäß verwendet und nicht geöffnet haben.

Copyright by

MTTEC Handels GmbH: Jede Veröffentlichung, Weitergabe oder kommerzielle Verwendung bedarf unserer schriftlichen Genehmigung. Alle in dieser Gebrauchsanweisung aufgeführten Artikelnamen und Abbildungen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Für Druckfehler, Änderungen und Irrtümer wird keine Haftung übernommen.

Stahnsdorf, im Mai 2012



MTTEC Handels GmbH
Luisenstraße 56
14532 Stahnsdorf
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 3329 614282
Fax: +49 3329 613281
Mail: info@mttec.de
Homepage: www.mttec.de
WEEE-Reg.-Nr. DE 36345768

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma **MTTEC**, dass sich das Produkt MTTEC KETO HV BEC V2 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befinden.

Die Konformitätserklärung kann unter folgender Postadresse angefordert werden:

MTTEC Handels GmbH
Luisenstraße 56
14532 Stahnsdorf
DEUTSCHLAND

