

MAX BEC Akkuweichen

Die Stromversorgung für Empfänger und Servos. MAX BEC ist ein linearer Spannungsregler mit einstellbarer Ausgangsspannung. Die Ausgangsspannung kann einfach, mittels Jumper, auf eine von vier verschiedenen Spannungen gesetzt werden: 5,0V / 5,4V / 5,7V oder 6,0V.

MAX BEC kann mit NiXX und Li-XX Zellen betreiben werden. MAX BEC zeigt die verbrauchte Kapazität mittels vier LEDs an. Teil der MAX BEC ist ein elektronischer Schalter, bei dem hocheffiziente MOSFET-Transistoren verwendet werden. Zwei weitere Leistungsmerkmale sind die mögliche hohe Eingangsspannung (max. 12 Zellen NiXX) und die sehr geringe Stromaufnahme im ausgeschalteten Zustand. Die analoge Spannungsstabilisierung beeinflusst nicht die Empfangsanlage.

Powersupply for Receiver and Servos

MAX BEC is a linear voltage stabilizer with an adjustable output voltage. The output voltage can be set by using a jumper in one of four positions: 5,0V / 5,4V / 5,7V or 6,0V.

MAX BEC can be powered using NiXX and Li-XX cells.

MAX BEC also gives an indication of used capacity of the Battery with four LEDs.

Part of MAX BEC is an electronic switch, which uses a highly efficient type of MOSFET transistor.

The main benefits of the MAX BEC is a high voltage rating (to 12 cells NiXX) and low current in the off state (170 µA).

The analog voltage stabilization does not contribute to radio interference.



New



Technical specifications:	MAX BEC	MAX BEC 2	MAX BEC 2D
Recommended input voltage	5.5 – 8.4 V	5.5 – 8.4 V	5.5 – 8.4 V
Max. input voltage	16 V	16 V	16 V
No. of inputs (accu)	1	2	2
Output voltage	5.0 V / 5.4 V / 5.7 V / 6.0 V	5.0 V / 5.4 V / 5.7 V / 6.0 V	5,0V / 5,4V / 5,7V / 6,0V
Peak current	12 A	20 A	20 A
Continuous current	5 A	12 A	12 A
Idle current	170 µA	170 µA	170 µA
Max. power loss	7 W	20 W	20 W
Max. temperature	130°C	130°C	130°C
Weight	25 g	85 g	90g
Dimensions	50 x 25 x 10 mm	100 x 29 x 16 mm	100x29x16mm