

## Step-up/down Doppel-Regelmodul



Artikel Nr.: N7464

Step-up/down Doppel-Regelmodul

DC-DC Step-up-/down Fertigmodul mit einstellbarer Ausgangsspannung und Strombegrenzung. 2-stufiges Regelmodul, Aufwärtswandler und Abwärtswandler. Schaltregler: LM2596 & LM2577 Eingangsspannung: 4,5...35V-Ausgangsspannung und Strom sind einstellbar über Spindeltrimmer zwischen 1,25...25V- / 0...2A regelbar. Maximaler Strom von 2 A ist nur mit Kühlung (Kühlkörper) möglich. Ab einer Ausgangsleistung >14W sollte ein Kühlkörper verwendet werden. Die Schaltregler arbeiten mit einer Schaltfrequenz von ca. 150KHz. Ein-/Ausgang ist nicht galvanisch getrennt. Abmessungen ca. 50x37x14mm. Das Modul ist verwendbar als einfaches Ladegerät oder zur Konstantstrom-Versorgung für High Power LED's. Batterie Ladegerät für (4V, 6V, 12V, 14V, 24V) Blei-/ NiCd- /NiMh-/ Lithium Akku's. Achtung das Modul besitzt keinen Verpolungsschutz! Ein falsch gepolter Akku zerstört das StepUp-/Down Modul! Die Modul Anschlussbelegung ist auf der Bestückungsseite bedruckt.

Preis : 7.95 EUR