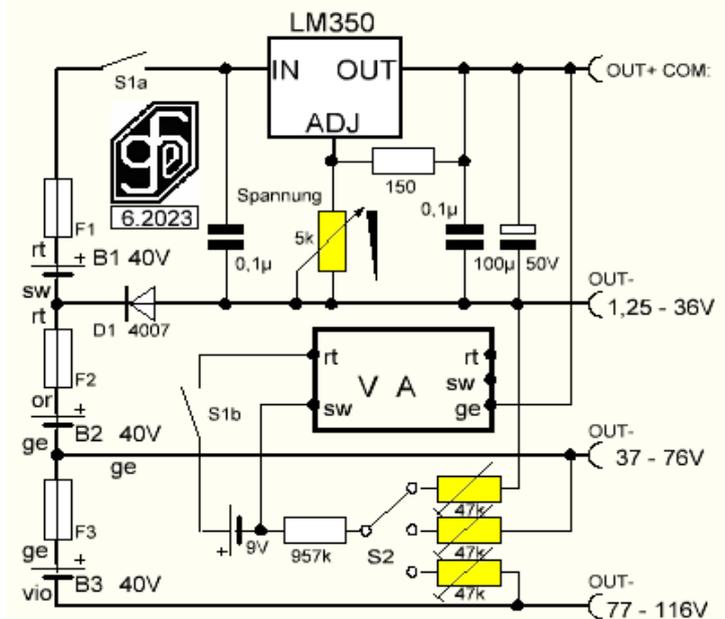


Spannungsquelle

Diese Spannungsquelle liefert stufenlos einstellbare Spannungen in 3 Gruppen; 1,25 – 36V, 37 – 76V und 77 – 116V. Der Ausgangsstrom sollte maximal 1A nicht überschreiten. Die Spannungsquelle besteht aus 3 Stück Li-Io-Akkus 40V/2,5Ah die B1, B2, B3 genannt werden. Die stufenlose Regelung erfolgt nur in B1 Hier ist die Ausgangsleistung auf 15W begrenzt. Bei einer Ausgangsspannungen von 1,25V dürfen nur 0,4A entnommen werden. Der verfügbare Strom steigt bis 25V und darüber auf 1A. Beim Ausgang von B2 37 -77V beträgt die maximale Leistung 15 – 78W. Ausgang B3 mit einer Leistung von 30 – 116W.



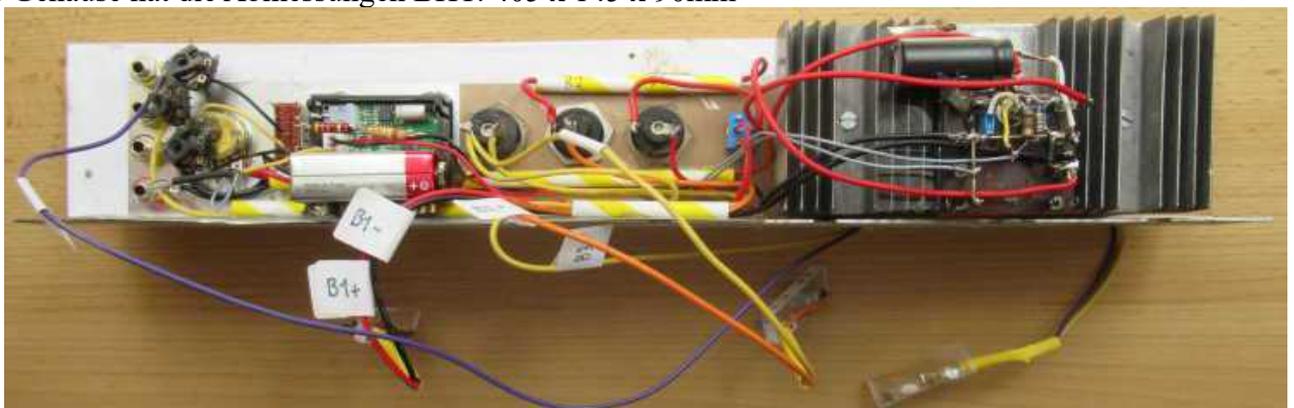
Das Display ist ein Universalinstrument für V, A und Watt, wobei die Stromanzeige nicht aktiv ist.

Die Diode D1 schützt die Bauteile vor gefährlichen Strom wenn S1 ausgeschaltet ist und eine Last noch an B2 oder B3 angeschlossen ist.

Vorteil dieser Akku-gespeisten Spannungsquelle: durch die analoge Regelung keine Hf-Störungen und relativ hohe Belastung der Ausgangsspannung.



Das Gehäuse hat die Abmessungen BHT: 405 x 145 x 90mm



Der Dezimalpunkt der Spannungsanzeige muss um eine Stelle nach rechts versetzt werden, richtiger Wert ist 101,2V.

Das Display wird mit einem 9V-Block gespeist, Strom ca. 10mA.

[Mit Wahlschalter und V-A-Messung](#)