







Kurzbeschreibung Spannungsversorgung HAMEG HM 8143

Diese Spannungsversorgung stellt eine feste Spannung von 5V ($I_{\max}=2A$) und zwei einstellbare Spannungen zwischen 0-30V ($I_{\max}=2A$) zur Verfügung.





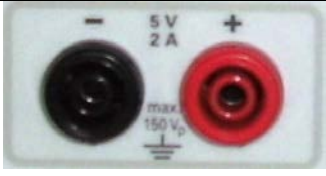

Das Gerät besteht aus drei Quellen, wobei die mittlere Quelle nur eine feste Spannung von 5V liefern kann. Die Bedienung für die linke und die rechte Seite ist identisch.

Die Bedienelemente haben folgende Bedeutungen:

	Ein- und Ausschalten
	Ausgang für 0 – 30V mit einem max. Strom von 2A.
	Nur wenn dieser Knopf betätigt wird (LED „on“ leuchtet.), liegen die eingestellten Spannungen am Ausgang an.
	Anzeige für die Spannung und den Strom.
	Hier wählt man Spannung oder Strom für die Einstellung.
	Einstellung der Spannung bzw. des Stromes durch Drehen des runden Knopfs.

Kurzbeschreibung Spannungsversorgung HAMEG HM 8143

Weitere Funktionen:

	<p>Nach Betätigung des Knopfs folgt die rechte Quelle den Einstellungen der linken Quelle. Damit lassen sich die Ausgangswerte der linken und rechten Versorgungsquelle mit einer festen Differenz einstellen.</p>
	<p>Mit dieser Rückmeldung der Spannung direkt beim Verbraucher kann die Quelle den Spannungsabfall über die Anschlüsse und das Verbindungskabel eliminieren.</p>
	<p>Ausgang für die konstante +5V Spannung mit einem max. Strom von 2A.</p>
	<p>Nach Betätigung des Knopfs (LED leuchtet.) werden alle Ausgänge bei Erreichen von I_{max} ausgeschaltet. Dies dient zum Schutz der gespeisenen Schaltung. Ist der Fehler behoben, können die Ausgänge mit der Taste OUTPUT wieder eingeschaltet werden.</p>