






Kurzbeschreibung Spannungsversorgung HAMEG HM 7042-5

Diese Spannungsversorgung stellt eine einstellbare Spannung zwischen 0 und 5,5V ($I_{\max}=5A$) und zwei einstellbare Spannungen zwischen 0-32V ($I_{\max}=2A$) zur Verfügung.





Das Gerät besteht aus drei Quellen, wobei die Mittlere eine Spannung von 0 bis 5,5V liefern kann, während die Linke und die Rechte jeweils eine Spannung zwischen 0 und 32V liefern. Die Bedienung für die linke und rechte Seite ist identisch.

Die Bedienelemente haben folgende Bedeutungen:

	Ein- und Ausschalten
	Ausgang für 0 – 32V 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.
	Einstellung der Spannung (links) und des Stroms (rechts) durch Drehen der Knöpfe. Der Knopf in der Mitte dient zur Feineinstellung der Spannung.

Weitere Funktionen:

	Ausgang für Spannung von 0 bis 5,5V mit einem max. Strom von 5A.
	Durch Betätigung dieses Knopfs wird die elektrische Sicherung aktiviert (LED leuchtet.). Dann werden alle bei Erreichen von I_{\max} ausgeschaltet. Ist der Fehler behoben, können die Ausgänge mit der Taste OUTPUT wieder eingeschaltet werden.