





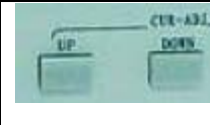


# Kurzbeschreibung Spannungsversorgung McPower LN 425

Diese Spannungsversorgung stellt eine feste Spannung von 5V ( $I_{\max}=3A$ ) und zwei einstellbare Spannungen zwischen 0-30V ( $I_{\max}=3A$ ) zur Verfügung.










Das Gerät besteht aus drei Quellen, wobei die mittlere eine Spannung zwischen 4,5 und 5,5V liefern kann, während die linke und die rechte Seite jeweils eine Spannung zwischen 0 und 20V erzeugen. Die Bedienungen für die linke und die rechte Seite sind identisch.

Die Bedienelemente haben folgende Bedeutungen:

	Ein- und Ausschalten
	Ausgang für 0 – 30V mit einem max. Strom von 3A. Der Erdanschluss (GND) dient nur zur Verbindung des Gehäuses und wird bei Laborübungen NICHT verwendet!
	Anzeige für den Spannungs- und Stromwert.
	Einstellung des Spannungswertes durch Drehen des Knopfs.
	Einstellung des maximalen Stroms über Tiptasten  und  .

# Kurzbeschreibung Spannungsversorgung McPower LN 425

Weitere Funktionen:

	<p>Ausgang für 5V Spannung mit einem max. Strom von 3A.</p>
	<p>Nach Aktivierung des „PARALLEL“ Modes lassen sich die zwei Ausgänge für 30V intern zu einer einzigen Stromquelle kombinieren, die dann einen max. Strom von 6A erzeugen kann.</p>
	<p>Nach Aktivierung des „SERIES“ Modes lassen sich die zwei Ausgänge für 30V intern zu einer einzigen Spannungsversorgung kombinieren und eine max. Spannung von 60V zwischen dem „minus“ Anschluss des linken Ausgangs und dem „plus“ Anschluss des rechten Ausgangs erzeugen.</p> <p>Dabei ist der „plus“ Anschluss der linken Quelle mit dem „minus“ Anschluss der rechten Quelle elektrisch verbunden und dient auch als Mittelabgriff der kombinierten Quelle.</p>
	<p>Umschalten zwischen dem Betriebsmode „CC“ (konstanter Strom) und dem Betriebsmode „CV“ (konstante Spannung).</p> <p>Beim CC-Betrieb wird der Stromwert per Tipptasten  und  eingestellt.</p>
	<p>Anschlussterminal mit Schraubenklemmen.</p>