

# 87!Ei Y`Y'a ]h[ Ydi `ghYa '5 i g[ Ub[ 87'gci fWY'k ]h 'di `gYX'ci hdi h

Das pulsierte DC Ausgangsmodul ermöglicht es dem LAB/HP Laborversorgungsnetzteil, nicht nur eine normale DC-Spannung, sondern auch eine pulsierende DC-Spannung zu erzeugen.

The pulsed DC output option enables the LAB/HP series laboratory power source to generate not only a normal DC voltage, also a pulsating DC voltage.

Daher kann mit dem LAB/HP Laborversorgungsnetzteil mit dem zusätzlichen gepulsten Ausgangsoption, hat der Kunde die Möglichkeit, quadratische Wellensignale mit variabler Frequenz, Duty Cycle und Anzahl der Impulse zu erzeugen. Die Frequenz kann in einem Bereich von 1 bis 500 Hz eingestellt werden. Der Duty Cycle ist frei einstellbar zwischen 1% und 99%, die Anzahl der Impulse kann auch durch den Benutzer von 1 bis 4.000.000 oder in kontinuierlicher Operation definiert werden. Zusätzlich zu diesen Funktionen kann diese Option auch verwendet werden, um den angeschlossenen Last zu schalten ein und aus.

Thus, with the LAB/HP laboratory power source with the additional pulsed output option, the customer has the possibility to generate square-wave signals with variable frequency, duty cycle and number of pulses. The frequency can be set in a range from 1 to 500 Hz. The duty cycle is freely adjustable between 1% and 99%, the number of pulses can also be defined by the user from 1 - 4,000,000 or as continuous operation. In addition to these functions, this option can also be used to switch the connected load on and off.

Diese Option kann über unsere digitalen Schnittstellen, entsprechend den Geräten der LAB/HP Serie - Standard RS232 und LAN oder optional wählbar: RS485, USB oder IEEE 488.

This option can be used via our digital interfaces, corresponding to the devices of the LAB/HP series - standard RS232 and LAN or optionally selectable: RS485, USB or IEEE 488.

- Die Anwendungsbereiche für eine solche Funktion sind:
- ▽ Halbleitertest
  - ▽ Operation von Plasma-Kammern
  - ▽ Prozessquellen in der Elektrochemie
  - ▽ Schnelle Trennung von Lasten.

- Application areas for such a function can be found in:
- ▽ Semiconductor test
  - ▽ Operation of plasma chambers
  - ▽ Process sources in electrochemistry
  - ▽ Fast separation of loads.

Diese Funktion wird durch das Anschließen eines elektronischen Schalters an den Ausgang des DC-Quells realisiert.

This function is realised by connecting an electronic switch at the output of the DC source.

