



### Kurzbeschreibung

Die BPS 201 dient als Spannungsversorgung und Steuereinheit für die Puls-Probes der Langer EMV-Technik GmbH.

Die Steuereinheit ist über eine USB-Schnittstelle mit dem PC des Anwenders verbunden. Die Ansteuerung erfolgt mittels der Software BPS 201-Client.

Über den Eingang „sync“ der BPS 201 können die Störpulse der angeschlossenen Probes auf den Funktionsablauf des ICs synchronisiert werden.

- Einstellen der Puls-Frequenz und Puls-Spannung
- Einzelimpulse oder Pulsfolge
- externe Triggerung möglich
- einstellbare Triggerverzögerung
- Synchronisationsausgang

### Technische Parameter

<b>Frequenzbereich</b>	0.1 Hz - 20 kHz
<b>Ausgangsspannung</b>	± (5 ... 500) V
<b>Externer Triggereingang</b>	TTL / BNC
min. Schrittweite Triggerverzögerung	10 ns
<b>Triggerverzögerung</b>	130 ns - 100 ms
<b>Synchronisationsausgang</b>	TTL / BNC
<b>Versorgung</b>	12 V / 1 A DC
<b>Schnittstelle</b>	USB
<b>Gewicht</b>	300 g
<b>Maße (L x B x H)</b>	(175 x 122 x 61) mm
<b>Software</b>	BPS 201-Client