



## Kurzbeschreibung

Die BPS 202 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 202-Client.

Über den Eingang „sync“ der BPS 202 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

## Technische Parameter

<b>Ausgangsspannung</b>	$\pm (50 \dots 500) \text{ V}$
<b>Externer Triggereingang</b>	TTL / BNC
<b>Trigger Puls Verzögerung (Bypass Modus - Delay Line)</b>	
min. Trigger Puls Verzögerung (typ.)	30 ns
max. Jitter (typ.)	$\pm 1 \text{ ns}$
<b>Trigger Puls Verzögerung (Timer Modus)</b>	
min. Trigger Puls Verzögerung (typ.)	130 ns
max. Trigger Puls Verzögerung (typ.)	100 ms
max. Jitter (typ.)	$\pm 15 \text{ ns}$
min. Schrittweite Triggerverzögerung	10 ns
<b>Versorgung</b>	12 V / 1 A DC
<b>Gewicht</b>	300 g
<b>Maße (L x B x H)</b>	(175 x 122 x 51) mm
<b>Software</b>	BPS 202-Client / DLL (32 Bit / 64 Bit) Win XP SP3 or higher