



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

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