



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

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