BPS 202
Burst Power Station

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	± (50 ... 500) V
Externer Triggereingang	TTL / BNC
Trigger Puls Verzögerung (Bypass Modus - Delay Line)	
min. Trigger Puls Verzögerung (typ.)	30 ns
max. Jitter (typ.)	± 1 ns
Trigger Puls Verzögerung (Timer Modus)	
min. Trigger Puls Verzögerung (typ.)	130 ns
max. Trigger Puls Verzögerung (typ.)	100 ms
max. Jitter (typ.)	± 15 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