P1301 L-ESD

ESD E-Feldquelle Langer Puls 0,2/5,5 ns

Kurzbeschreibung

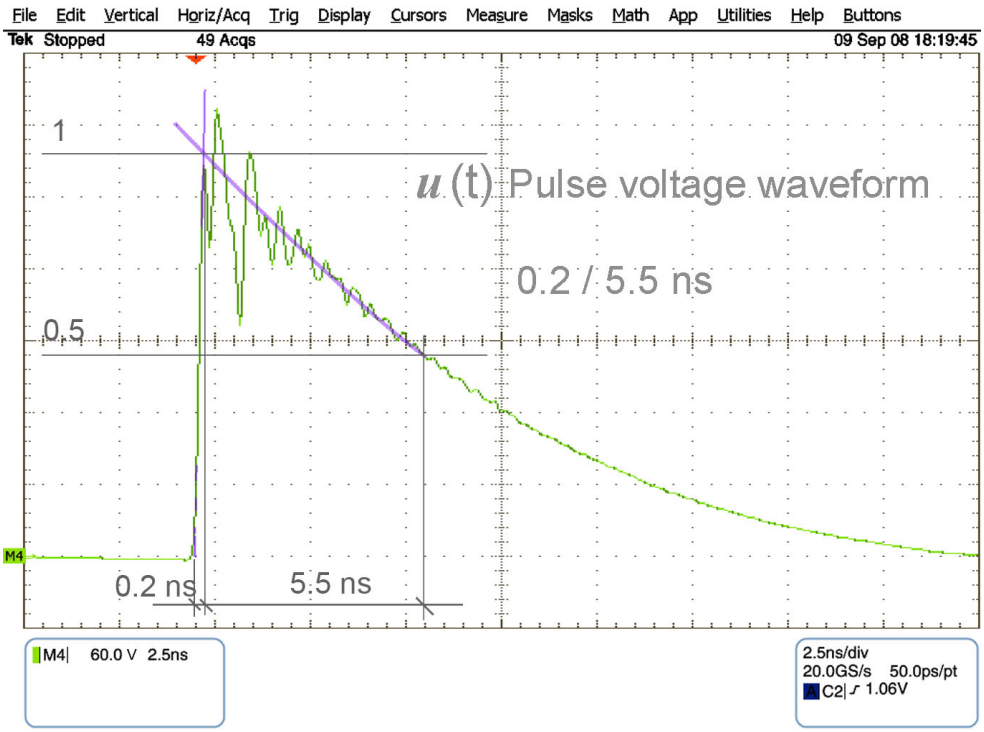
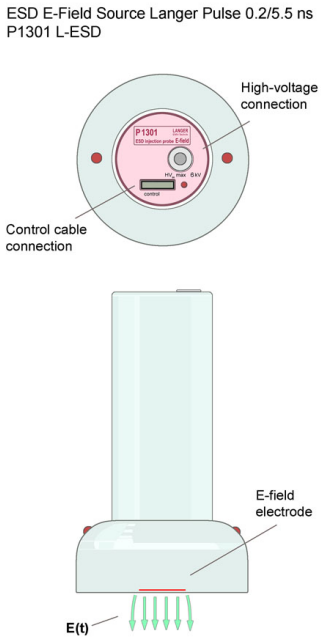
Die Feldquelle P1301 erzeugt ein elektrisches ESD-Feld und dient der definierten und reproduzierbaren Feldeinkopplung in ICs. Die P1301 erzeugt ein pulsförmiges E-Feld mit einer Flankensteilheit von ca. 200 ps zur Nachbildung von hochfrequenten ESD-Einschwingvorgängen. Die Probe kann nur in Verbindung mit der Steuerstation BPS 203 betrieben werden.

Die BPS 203 liefert die Hochspannung und die Steuersignale für die Probe. Die Bedienung erfolgt über eine PC-Bedienoberfläche.

Technische Parameter

Pulsparameter	
Form	0.2 / 5.5 ns
Frequenz	0.1 Hz - 10 Hz
Spannung	± (0.1 - 6) kV
Anschluss - Eingang	50 Ω Fischer (D103A023)
Maße (L x B x H)	(180 x 96 x 96) mm

Pulsspannungsverlauf



Aufbau Ansicht 01