

P1202 L-ESD

ESD Magnetfeldquelle Langer Puls 0,2/2,5 ns



Kurzbeschreibung

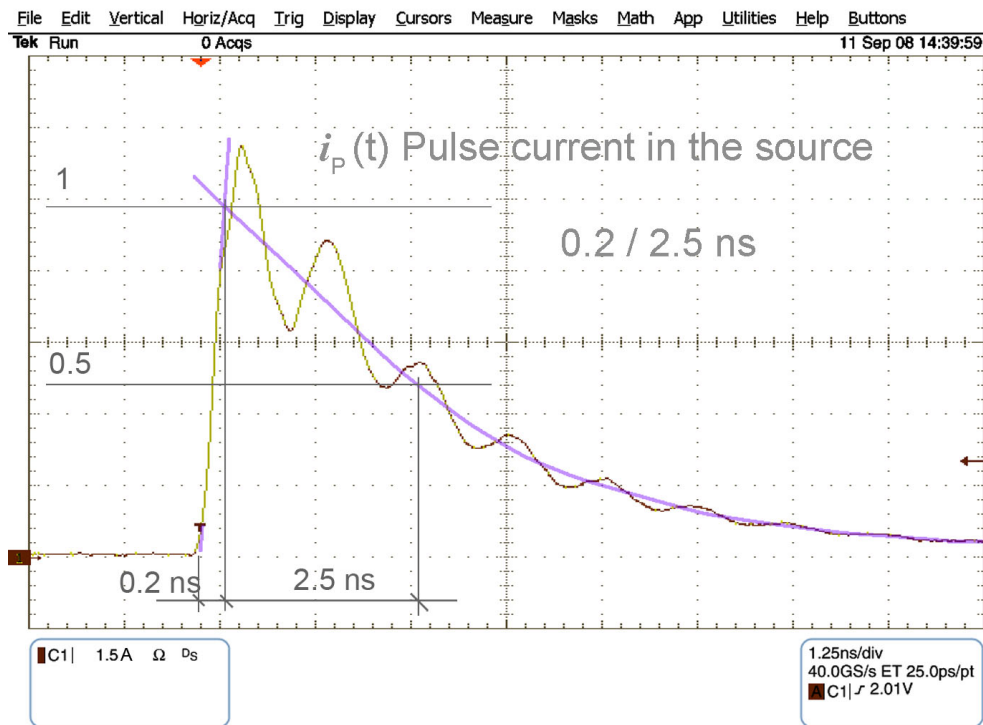
Die Feldquelle P1202 erzeugt ein ESD-Magnetfeld und dient der definierten und reproduzierbaren ESD-Feldeinkopplung in ICs. Das Magnetfeld ist pulsförmig und besitzt eine Flankensteilheit von ca. 200 ps zur Nachbildung von hochfrequenten ESD-Einschwingvorgängen. Die Probe kann nur in Verbindung mit der 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

| | |
|--|---|
| Erzeugte magnetische Flussdichte B (h=10mm) | $U_{GEN} \cdot 0.27 \cdot 10E-6 \text{ Vs/m}^2$ |
| Pulsparameter | |
| Max. Strom | $\pm 150 \text{ A}$ |
| Form | 0.2 / 2.5 ns |
| Frequenz | 0.1 Hz - 10 Hz |
| Spannung | $\pm (0.1 - 6) \text{ kV}$ |
| Strommesser | |
| Messausgang | 50 Ω , SMB |
| Shunt | 0.1 Ω |
| Stromkorrekturfaktor R | -26 dB Ω |
| Anschluss - Eingang | 50 Ω Fischer (D103A023) |
| Maße (L x B x H) | (180 x 96 x 96) mm |

Pulsstromverlauf



P1202 L-ESD

ESD Magnetfeldquelle Langer Puls 0,2/2,5 ns

Aufbau Ansicht 01

ESD E-Field Source Langer Pulse 0.2/2.5 ns
P1202 L-ESD

