

ICI I900 L-EFT

Puls-Stromquelle (FBBI)



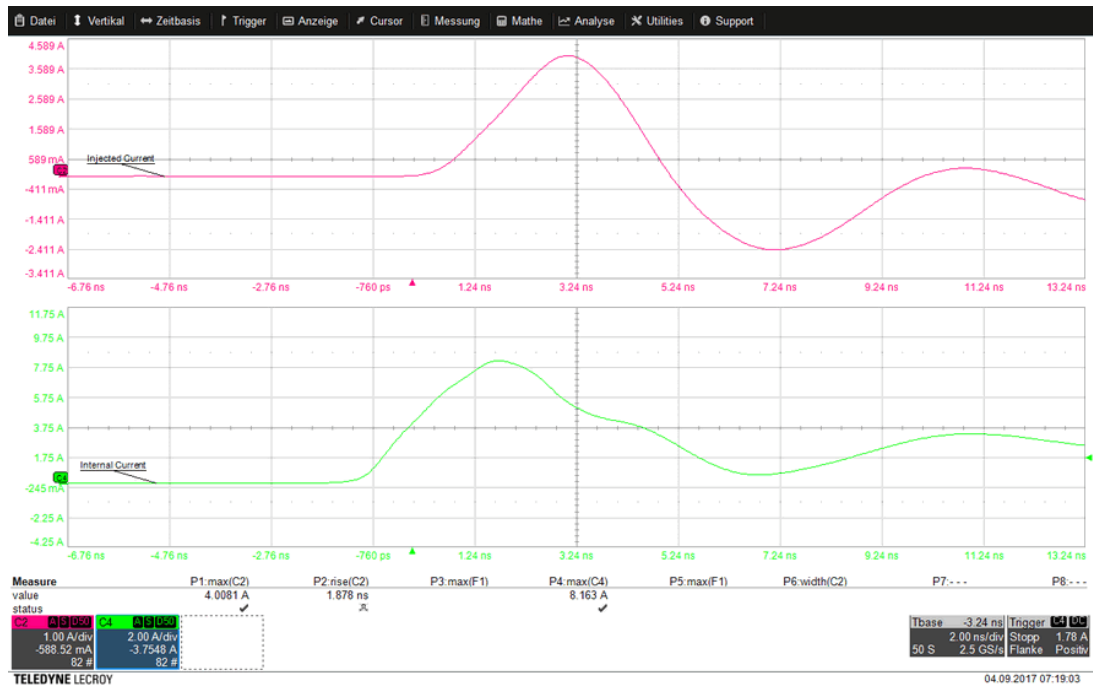
Kurzbeschreibung

Die ICI I900 L-EFT Puls-Stromquelle koppelt über eine Federkontaktspitze schnelle transiente Pulse in Test-ICs (Forward Body Biased Injection) ein. Mit dieser Feldquelle lassen sich Fehler induzieren (fault injection). Zusätzlich kann die Störfestigkeit einzelner Bereiche des Test-ICs untersucht werden.

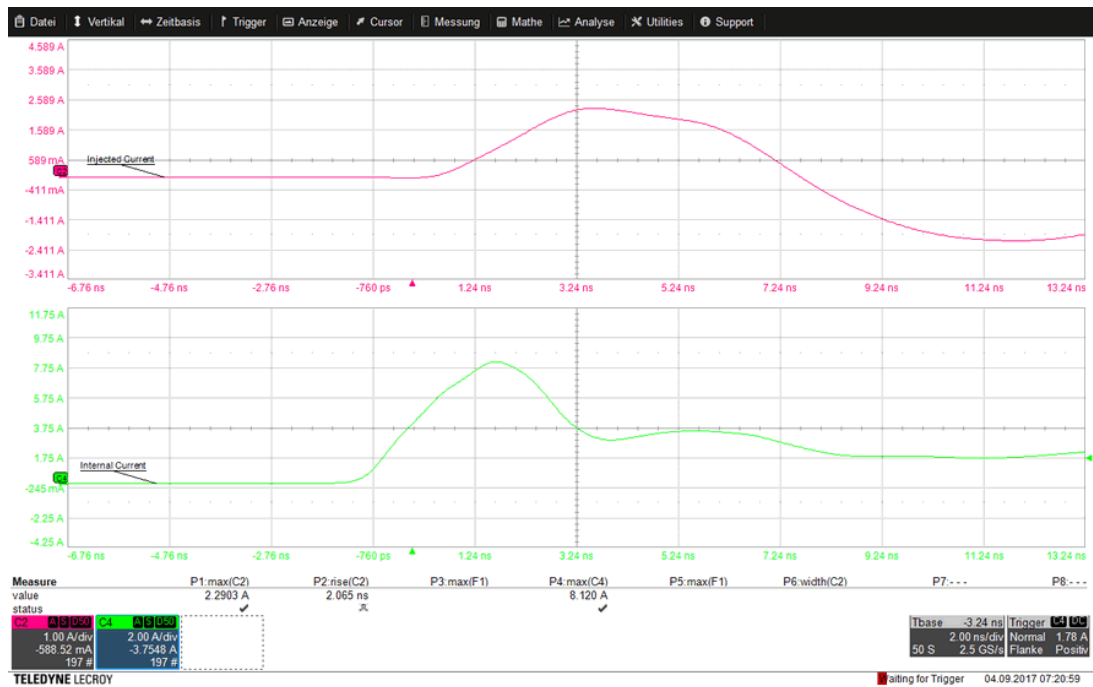
Technische Parameter

| | |
|---|---------------------|
| Sondenkopf | Spring Pin |
| Max. Strom (1 Ω Last) | 4 A |
| Pulsparameter | |
| Anstiegszeit | < 2 ns |
| Wiederholfrequenz | 0.1 Hz - 20 kHz |
| Polarität (Software gesteuert) | + / - / alternating |
| Messausgang | 50 Ω |
| Trigger Puls Verzögerung (Bypass Modus - Delay Line) | |
| min. Trigger Puls Verzögerung (typ.) | 70 ns |
| max. Trigger Puls Verzögerung (typ.) | 420 ns |
| max. Jitter (typ.) | \pm 1 ns |
| Versorgung | BPS 202 |
| Gewicht | 70 g |
| Maße (L x B x H) | (26 x 43 x 53) mm |

Pulsform (Maximale Intensität)



Pulsform (Minimale Intensität)



ICI I900 L-EFT

Puls-Stromquelle (FBBI)

Puls-Stromquelle ICI I900 L-EFT in Anwendung

