

ICI I900 L-EFT

Puls-Stromquelle (FBBI)



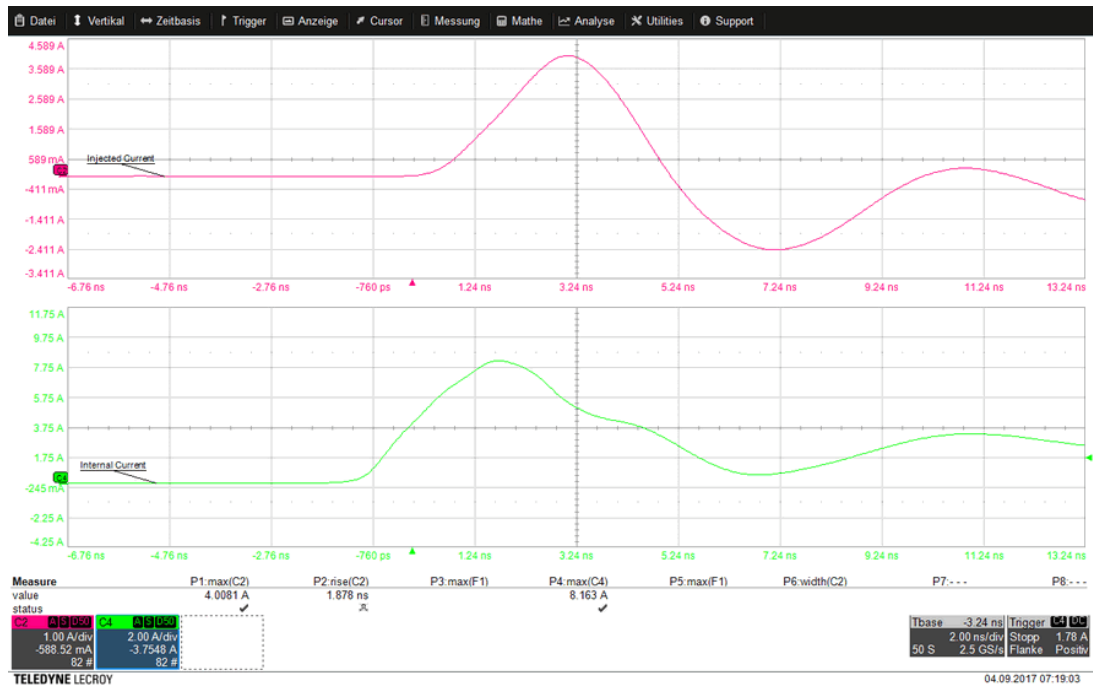
Kurzbeschreibung

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.

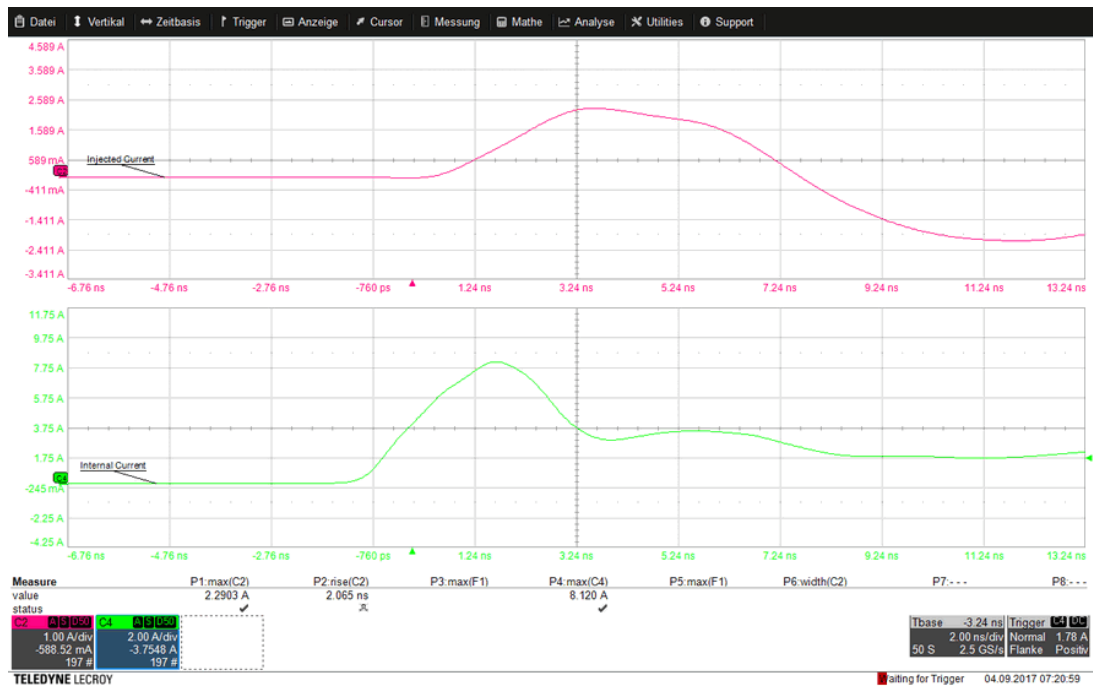
Technische Parameter

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

