

ICI HH500-15 L-EFT

Puls-Magnetfeldquelle



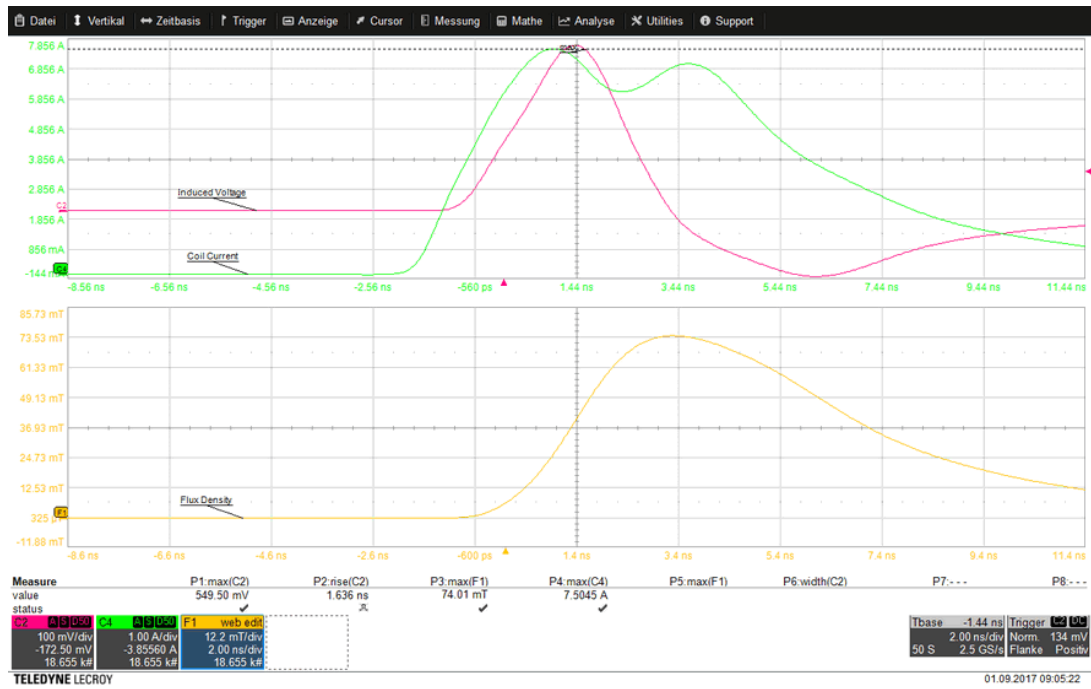
Kurzbeschreibung

Die ICI HH500-15 L-EFT Puls-Magnetfeldquelle koppelt schnelle transiente Pulse in Test-ICs (open die) ein. Mit dieser Feldquelle lassen sich electromagnetic fault injection (EMFI) Attacken durchführen. Zusätzlich kann die Störfestigkeit einzelner Bereiche des Test-ICs untersucht werden.

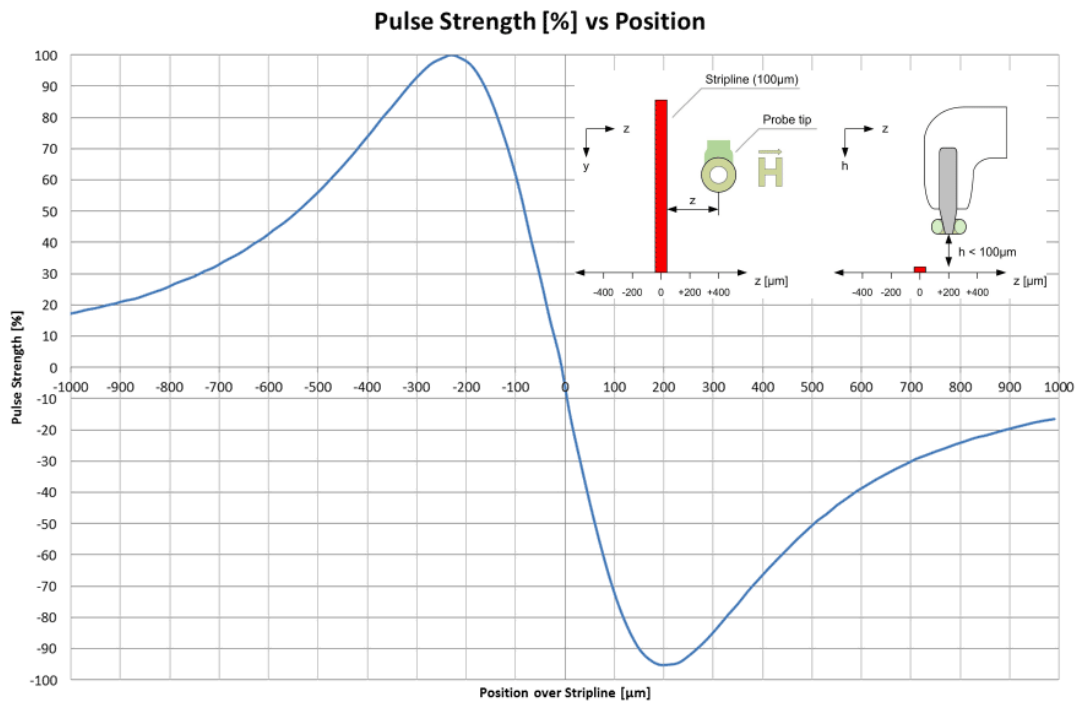
Technische Parameter

| | |
|---|---------------------|
| Maße Sondenkopf: | Ø 500 µm |
| magnetische Flussdichte (typ.) | 50 mT |
| 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.) | ± 1 ns |
| Versorgung | BPS 202 |
| Gewicht | 70 g |
| Maße (L x B x H) | (26 x 43 x 53) mm |

Pulsform



Querscan



ICI HH500-15 L-EFT

Puls-Magnetfeldquelle

Puls Magnetfeldquelle ICI HH500-15 L-EFT in Anwendung

