

ICI-DP HH250-15

Doppelpuls-Magnetfeldquelle



Kurzbeschreibung

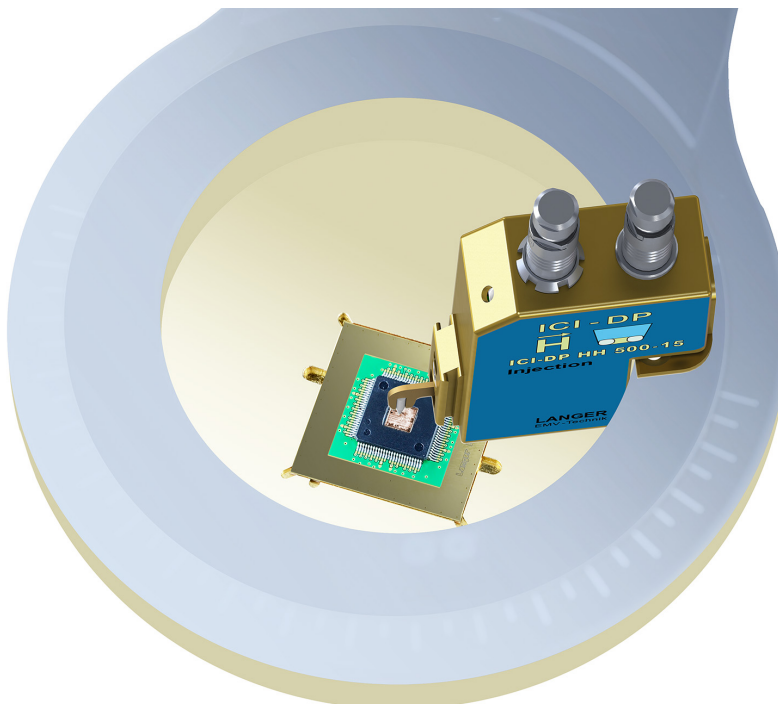
Die Doppelpuls-Magnetfeldquelle ICI-DP HH250-15 ist eine Probe mit der schnelle transiente Magnetfeldpulse in DUTs z.B. IC's eingekoppelt werden können. Sie ist für EM-Fault Injection (EMFI) in IC-Sicherheitsanwendungen entwickelt worden. Mit dieser Probe lassen sich sowohl einzelne Störpulse als auch eine Doppelpulsfolge mit einer Pulsfolgezeit von minimal 25 ns zeitlich und örtlich präzise in integrierte Schaltkreise einkoppeln.

Über die "sync"-Eingänge können Einzelstörimpulse oder Doppelpulse synchronisiert in den Funktionsablauf des Testobjektes (DUT) eingekoppelt werden. Die Probe wird über die Burst Power Station BPS 204 gespeist und gesteuert.

Technische Parameter

Maße Sondenkopf	Ø 250 µm
Pulsparameter	
Max. Pulsspannung	1000 V
Anstiegszeit	2 ns
Max. Strom	16 A
Pulsbreite	10 ns
Min. Doppelpuls-Folgezeit	25 ns
Wiederholfrequenz	0.1 Hz - 15 kHz (single pulse, < 500 V) 0.1 Hz - 7.5 kHz (double pulse, < 500 V)
Polarität (Software gesteuert)	+ / - (no polarity change within a double pulse)
Min. Trigger Puls Verzögerung	35 ns
Zusätzliche Trigger Puls Verzögerung (Delay-Line)	Controlled by BPS 204 supply
Versorgung	BPS 204
Gewicht	190 g
Maße (L x B x H)	(26 x 54 x 71) mm

Doppelpuls Magnetfeldquelle ICI-DP in Anwendung



ICI-DP HH250-15

Doppelpuls-Magnetfeldquelle