

P1402

HF-Magnetfeldquelle bis 3 GHz



Kurzbeschreibung

Mit der Feldquelle P1402 werden ICs hinsichtlich ihrer Störfestigkeit unter Einwirkung von HF-Magnetfeld untersucht.

Der Test-IC wird unter Funktion geprüft.

Die Feldquelle P1402 wird in Verbindung mit einem Leistungsverstärker und einem HF-Signalgenerator betrieben.

- oberhalb 2 GHz verringerte E-Feldunterdrückung

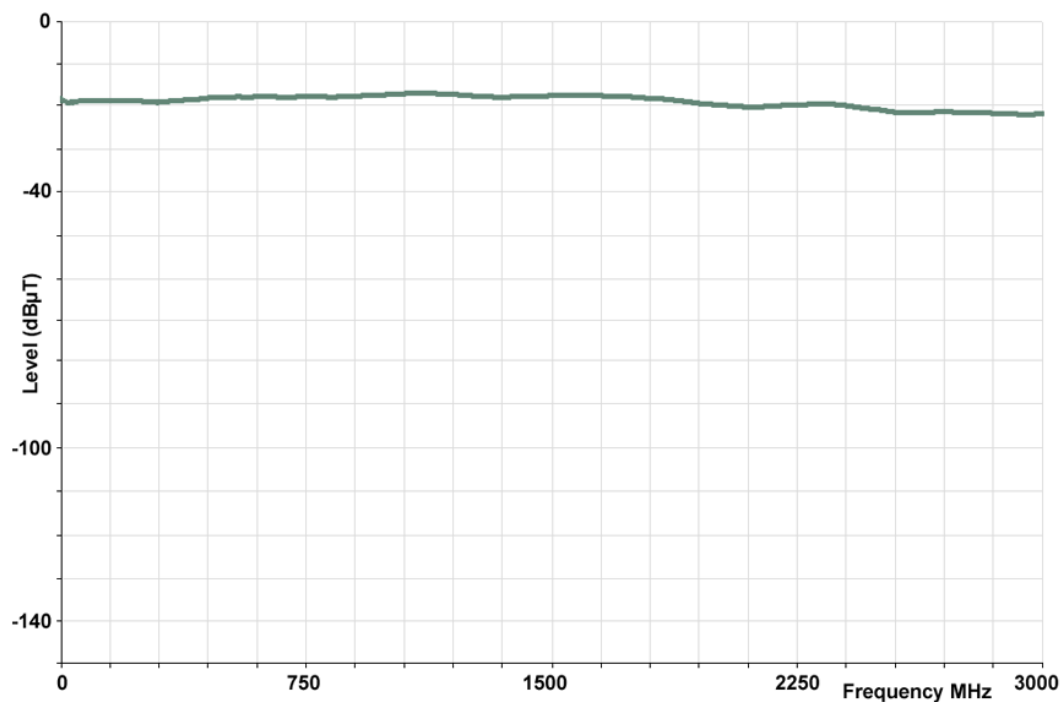
Achtung: Der größte Teil der eingespeisten Leistung wird von der Probe reflektiert

(keine 50 Ω Anpassung). Der eingesetzte Leistungsverstärker muss dafür ausgelegt sein.

Technische Parameter

Frequenzbereich	(0 ... 3) GHz
Eingangsimpedanz	0.1 Ω
Erzeugte magnetische Flussdichte (h = 3 mm)	69 μ T
Erzeugte magnetische Flussdichte B (h=10mm)	35 μ T
Strommesser	
Messausgang	50 Ω , (SMB)
Shunt	0.1 Ω
Stromkorrekturfaktor R	-26 dB Ω
Max. Vorwärtsleistung	100 W
Anschluss - Eingang	N-Connector (50 Ω)
Gewicht	750 g
Maße (L x B x H)	(180 x 96 x 96) mm

Frequenzgang



P1402

HF-Magnetfeldquelle bis 3 GHz

Aufbau Ansicht 01

