

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

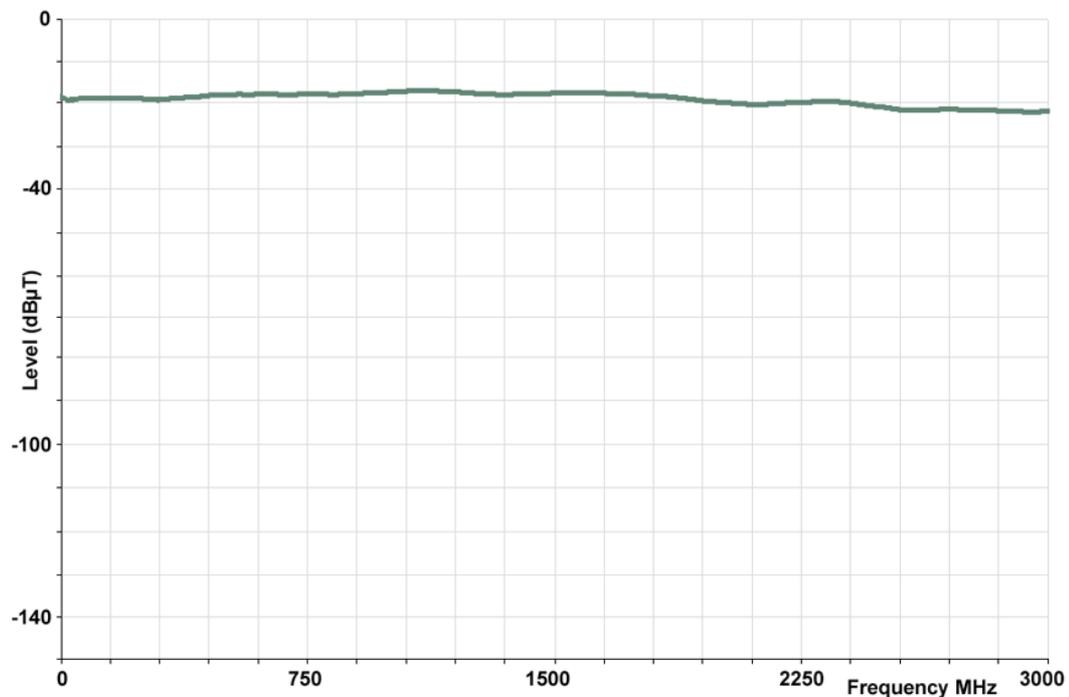
Achtung: Der größte Teil der eingespeisten Leistung wird von der Probe reflektiert

(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 μT |
| Erzeugte magnetische Flussdichte B (h=10mm) | 35 μT |
| 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

