

P622

HF-Strommesser 0.1 Ohm aktiv



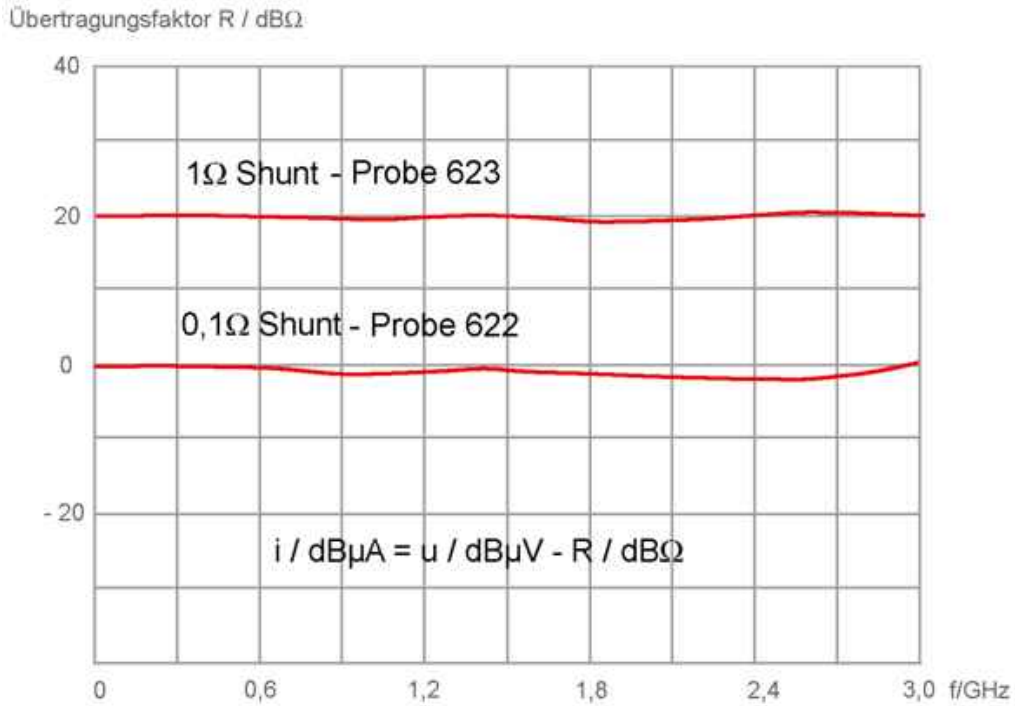
Kurzbeschreibung

Die P622 ist ein 0,1-Ω-Tastkopf mit integriertem Vorverstärker zur direkten Messung des hochfrequenten (HF-)Stromes an IC-Pins. Die durch den sehr kleinen Widerstand bedingte Messabweichung ist im Vergleich zur P603 geringer. Sie ist für das Messen an Versorgungs- (Vdd / Vss) und Signalpins vorgesehen.

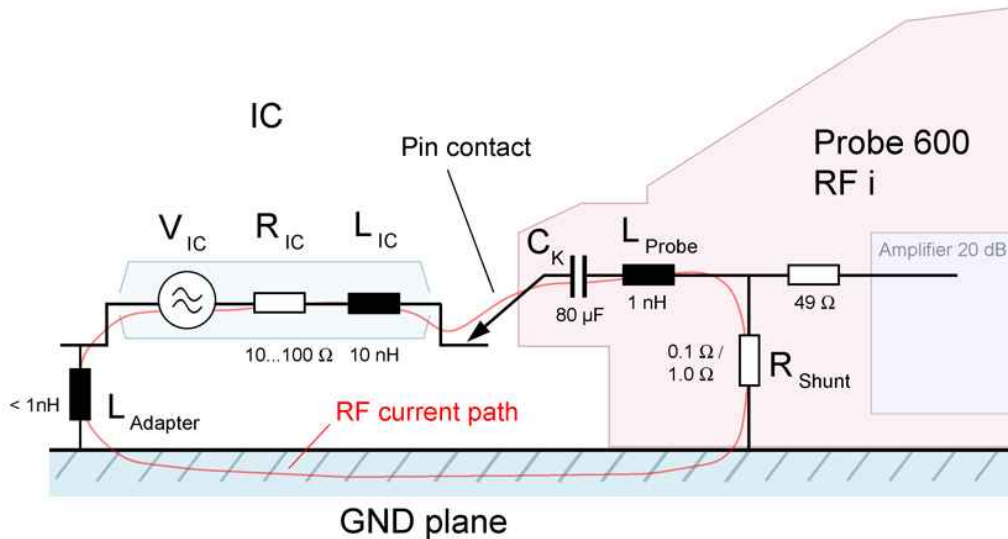
Technische Parameter

Frequenzbereich	9 kHz ... 3 GHz
Koppelkapazität	8 µF
Übertragungsfaktor Spannung	20 dB
Strommesser	
-1dB Kompressionspunkt (Ausgang)	120 dBµV
IP3	134 dBµV
Messausgang	50 Ω, SMB
Rauschmaß	3.7 dB
Shunt	0.1 Ω
Stromkorrekturfaktor R	0 dBΩ
Induktivität	1 nH
Versorgung	12 V / DC
max. Verlustleistung	2.5 W

Frequenzgang



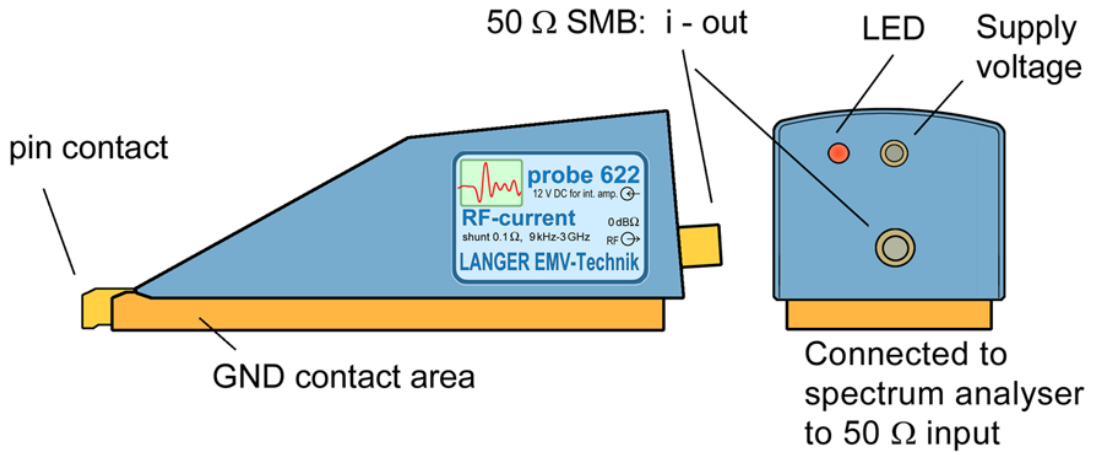
Ersatzschaltbild



P622

HF-Strommesser 0.1 Ohm aktiv

Aufbau Ansicht 01



Anwendung mit P622

