P623

HF-Strommesser 1 Ohm aktiv

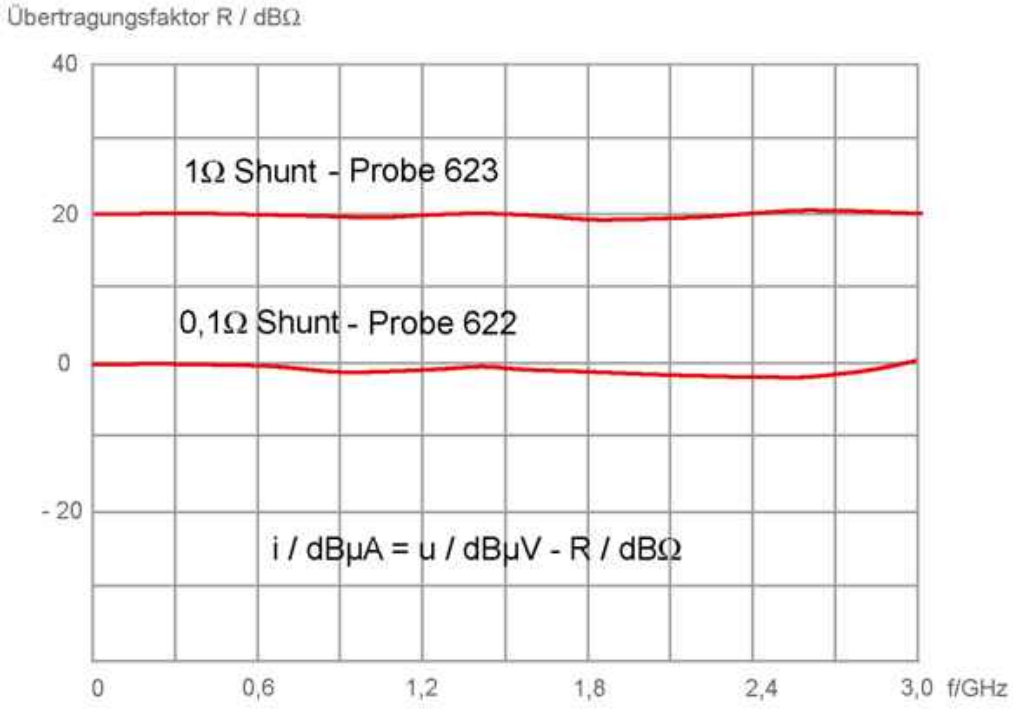
Kurzbeschreibung

Die P623 ist ein 1-Ω-Tastkopf mit integriertem Vorverstärker zur direkten Messung des hochfrequenten (HF-)Stromes an IC-Pins. Sie ist für das Messen an Versorgungs- (Vdd / Vss) und Signalpins vorgesehen. Der HF-Strommesser 1 Ohm besitzt einen Pinkontakt, mit dem jeder IC-Pin einzeln kontaktiert und vermessen werden kann.

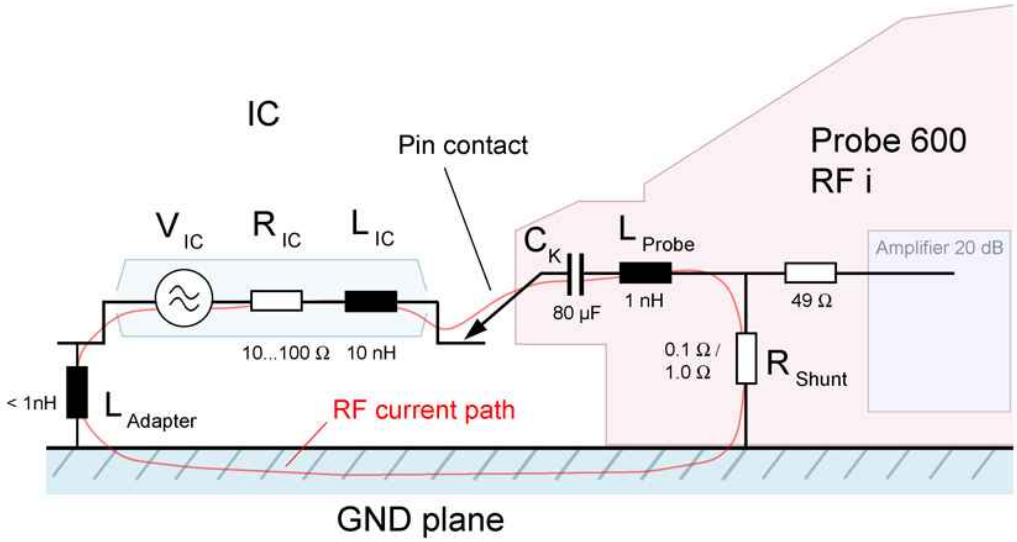
Technische Parameter

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	1 Ω
Stromkorrekturfaktor R	20 dBΩ
Induktivität	1 nH
Versorgung	12 V / DC
max. Verlustleistung	2.5 W

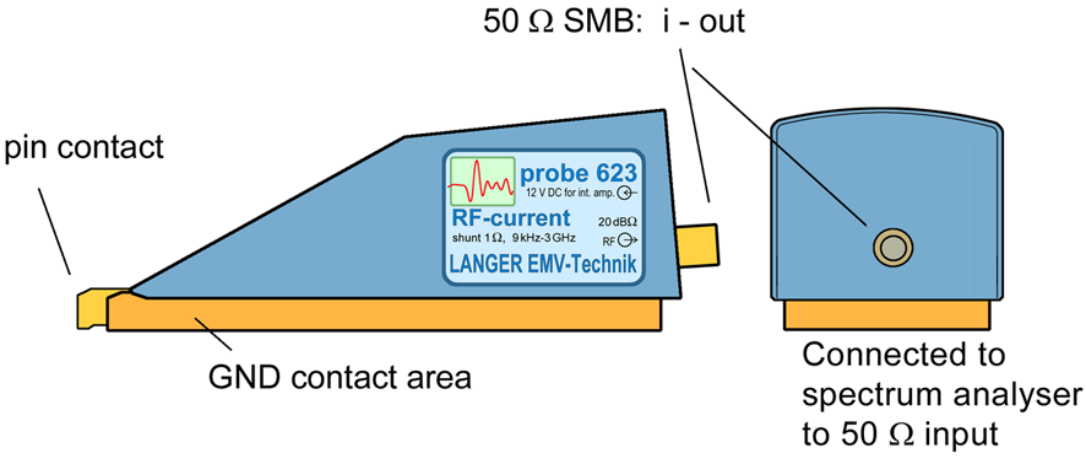
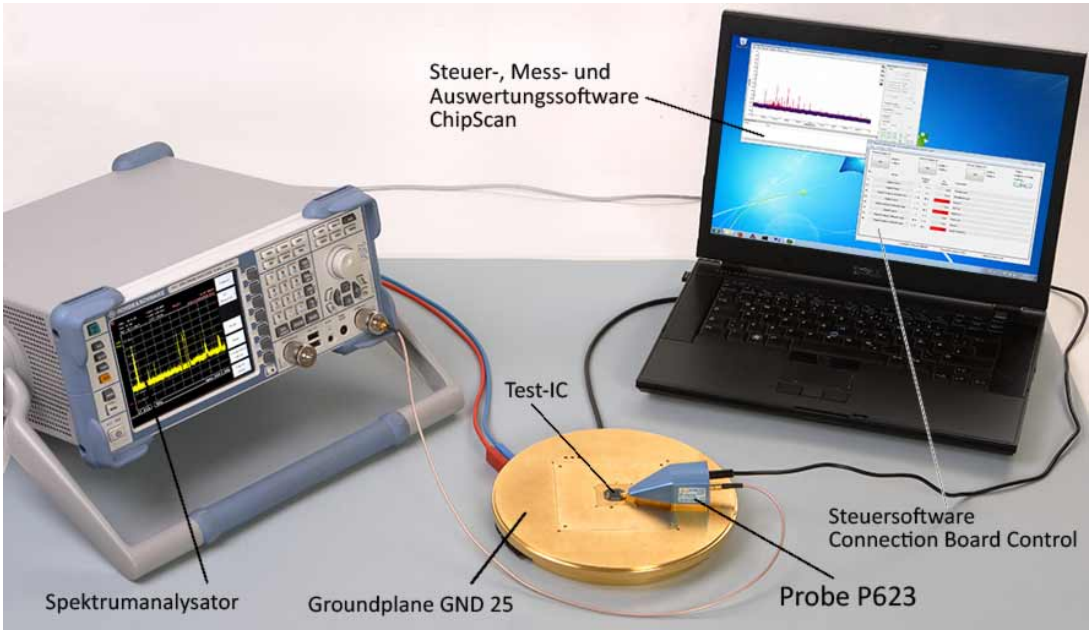
Frequenzgang



Ersatzschaltbild



Aufbau Ansicht 01



Anwendung mit P623