P602

HF-Strommesser 0.1 Ohm

Kurzbeschreibung

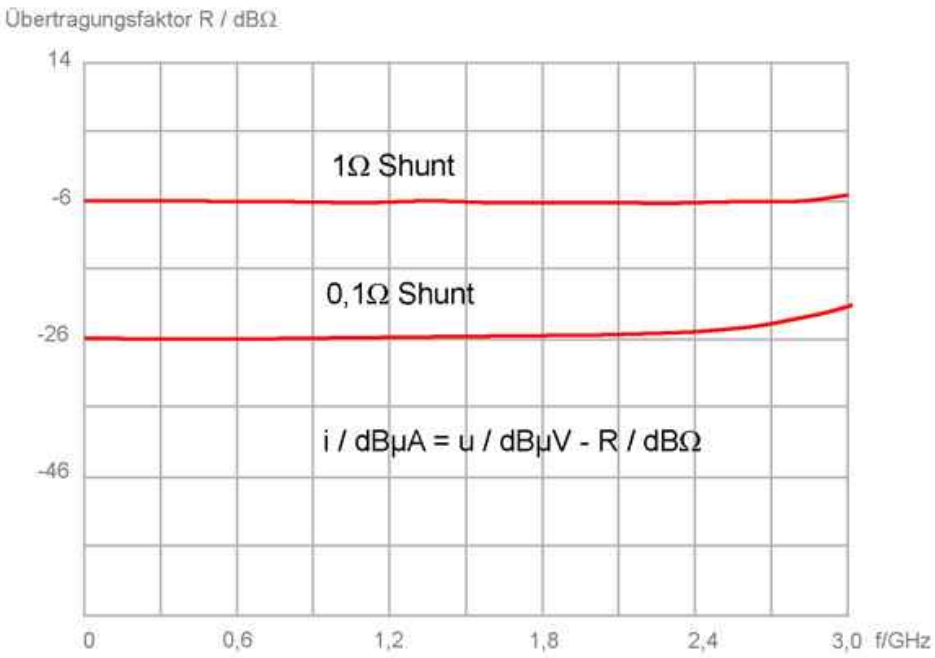
Die P602 ist ein 0,1-Ω-Tastkopf zur direkten Messung des hochfrequenten
(HF-)Stromes an IC-Pins. Die durch den sehr kleinen Widerstand bedingte Messabweichung ist im Vergleich zur P603 geringer. Sie ist für das Messen an Versorgungs- (Vdd / Vss) und Signalpins vorgesehen.

Der HF-Strommesser 0,1 Ohm besitzt einen Pinkontakt, mit dem jeder IC-Pin einzeln kontaktiert und vermessen werden kann.

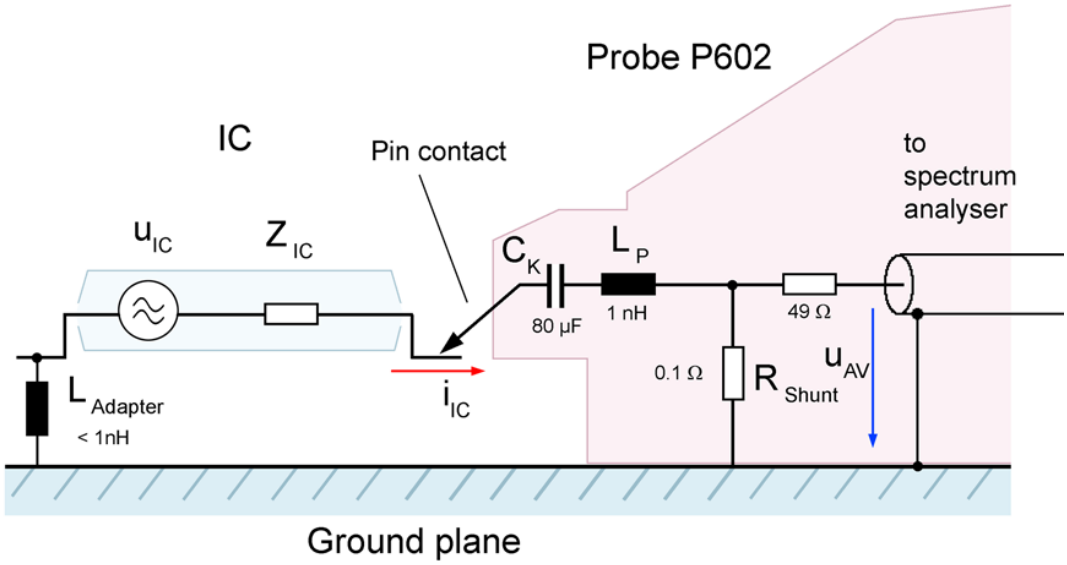
Technische Parameter

Frequenzbereich	9 kHz ... 3 GHz
Koppelkapazität	8 µF
Messausgang	50 Ω, SMB
Übertragungsfaktor Spannung	-6 dB
Strommesser	
Shunt	0.1 Ω
Stromkorrekturfaktor R	-26 dBΩ
Induktivität	1 nH
max. Verlustleistung	2.5 W

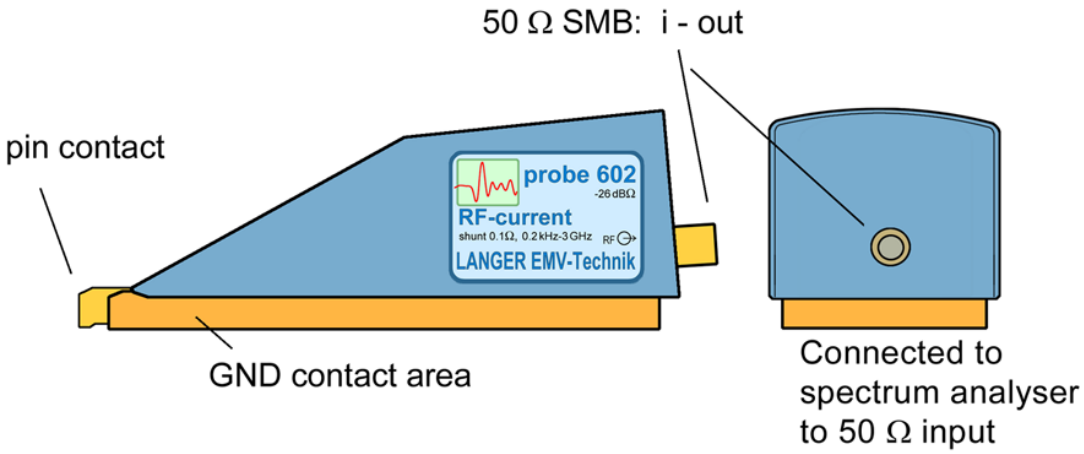
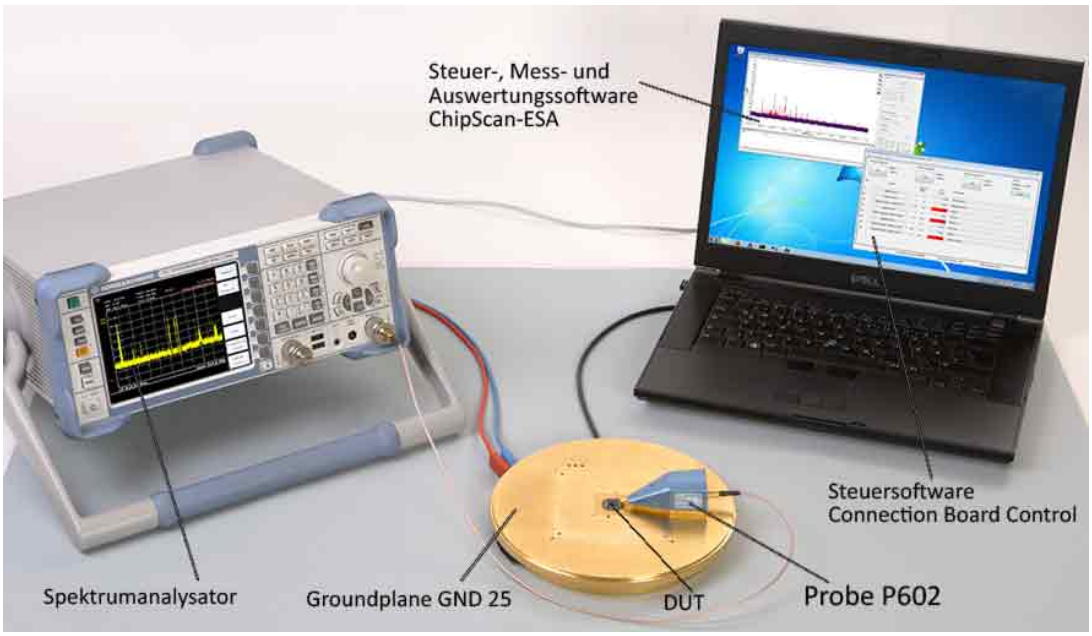
Frequenzgang



Ersatzschaltbild



Aufbau Ansicht 01



Anwendung mit P602