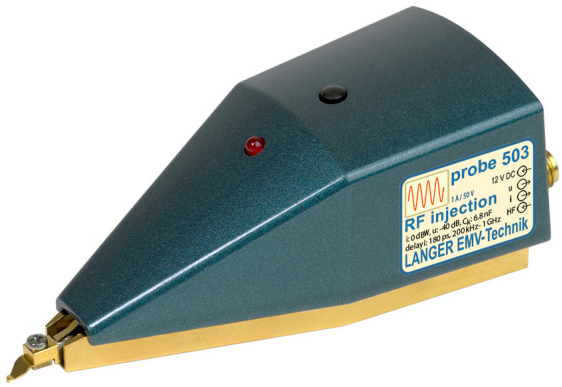
P503

DPI Koppelnetzwerk bis 1 GHz, 50 V



Kurzbeschreibung

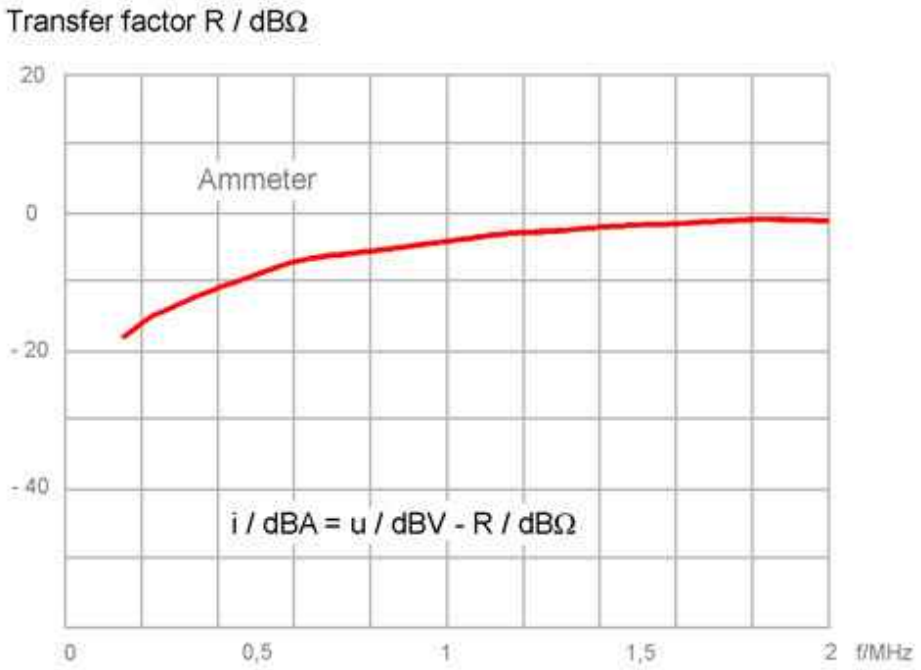
Das DPI Koppelnetzwerk P503 dient zur HF-Leistungseinspeisung (DPI) in IC-Pins nach IEC 62132-4. Strom und Spannung können mit den integrierten Messausgängen während der Störbeaufschlagung separat gemessen werden. Das Koppelnetzwerk P503 wird an einen Leistungsverstärker angeschlossen.

** Ck nach Wahl bestellen oder extern begrenzen

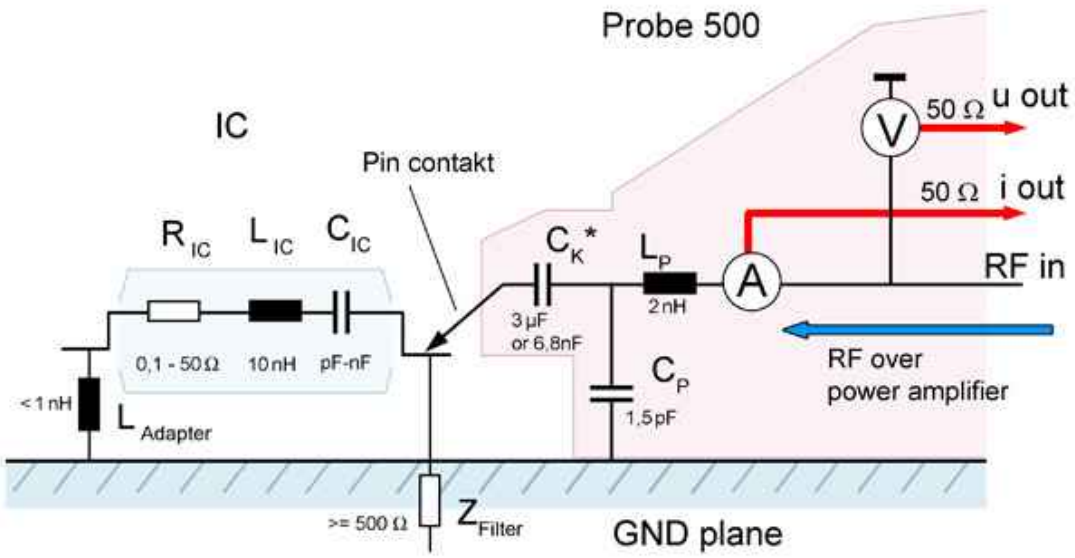
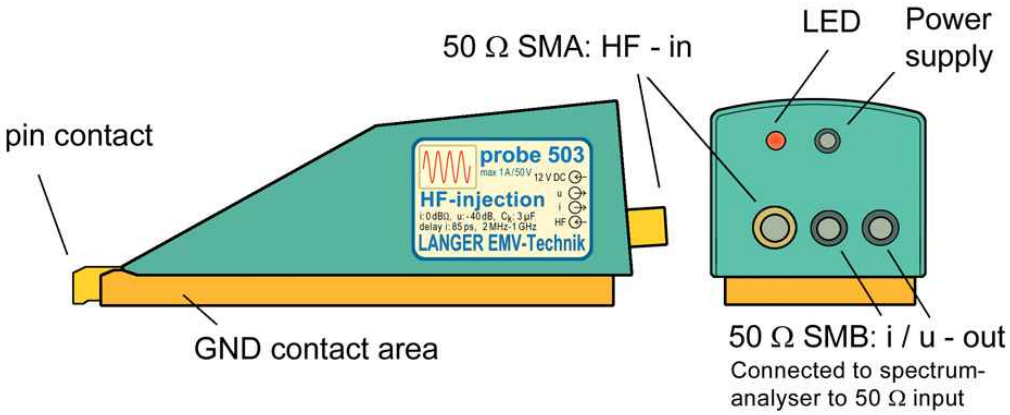
Technische Parameter

Koppelkapazität	3 µF
Spannungsmesser	without preamplifier
Frequenzbereich	16 kHz ... 3 GHz
Messausgang	50 Ω, SMB
Übertragungsfaktor	-40 dB
Strommesser	with preamplifier
-1dB Kompressionspunkt (Ausgang)	120 dBµV
Frequenzbereich	200 kHz ... 1 GHz
IP3	134 dBµV
Korrekturkurve R (2 MHz - 1 GHz), typisch	0 dBΩ (= 1 V/A)
Korrekturkurve R (200 kHz - 2 MHz) [dBΩ], typisch	characteristic curve
Messausgang	50 Ω, SMB
Rauschmaß	4.5 dB
Verzögerung von Strom zu Spannung, typisch	240 ps
Versorgung	12 V/DC
Max. Eingangsspannung HF	50 V_{eff}
Max. Eingangsstrom HF	1 A
Anschluss - Eingang	50 Ω, SMA

Frequenzgang



Ersatzschaltbild



Aufbau Ansicht 01