

P503

DPI 耦合网络 (~1GHz, 50V)



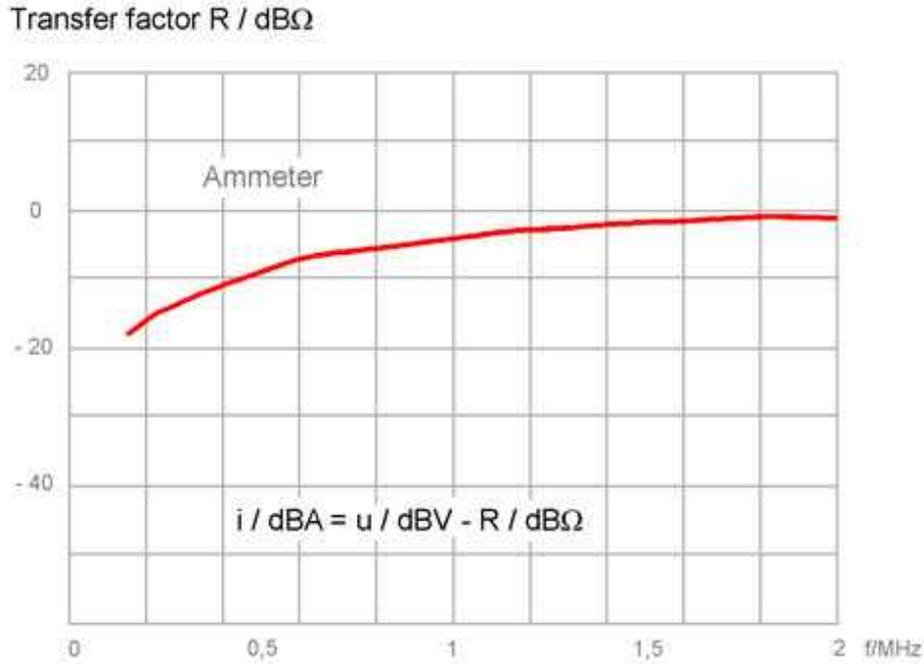
Short description

P503型耦合网络按照IEC 62132-4标准在集成电路引脚中进行射频供电。当施加干扰时能够在集成的测量输出端口分别测量电流和电压。P503型耦合网络工作时与一个功率放大器相连。

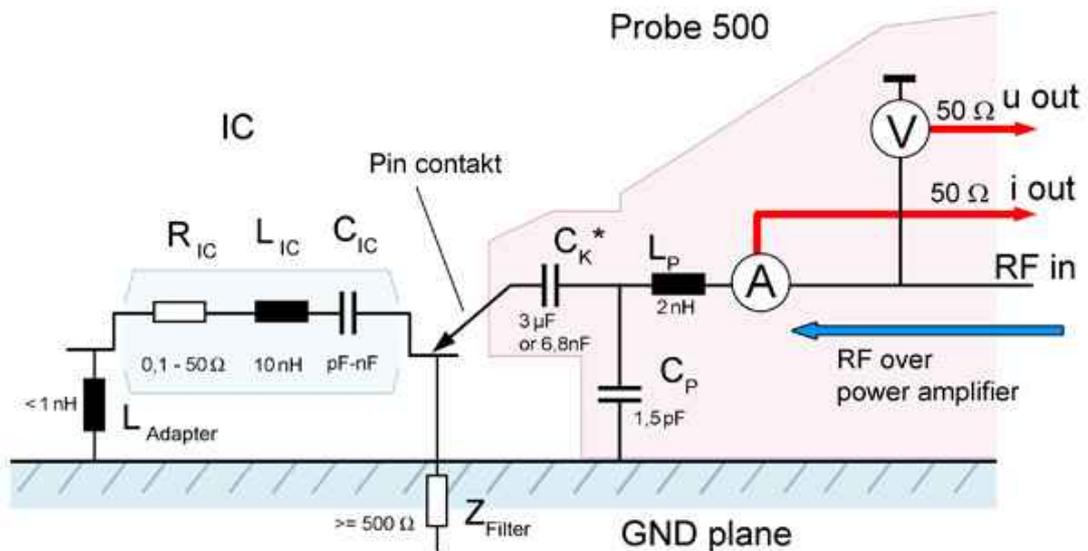
Technical parameters

耦合电容的容量	3 μ F
电压表	without preamplifier
频率范围	16 kHz ... 3 GHz
测量输出	50 Ω , SMB
传递系数	-40 dB
电流表	with preamplifier
1 dB 压缩点	120 dB μ V
频率范围	200 kHz ... 1 GHz
IP3	134 dB μ V
典型校正曲线 R(2 MHz - 1 GHz)	0 dB Ω (= 1 V/A)
电流修正系数 R (200 kHz - 2 MHz) [dB Ω]	characteristic curve
测量输出	50 Ω , SMB
噪声系数	4.5 dB
电流比电压滞后	240 ps
电源电压	12 V/DC
最大射频输入电压	50 V _{eff}
最大射频输入电流	1 A
输入接口	50 Ω , SMA

频率特性



等效电路图



P503

DPI 耦合网络 (~1GHz, 50V)

安装视图 01

