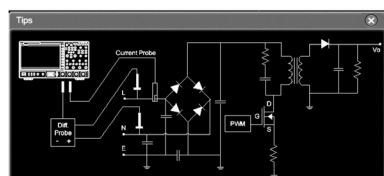


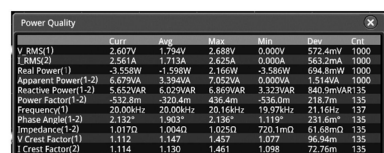
Анализ качественных параметров источников питания MSO5000-PWR

Описание



Программная опция **MSO5000-PWR** активирует в осциллографах RIGOL серии MSO5000 дополнительную функцию анализа мощности, которая помогает анализировать эффективность и надежность импульсных источников питания.

С помощью функции анализа мощности можно анализировать качество электропитания и уровень пульсаций.



	Cur	Avg	Max	Min	Dev	CR
V _{RMS} (1)	2.607V	1.794V	2.688V	0.000V	572.4mV	1000
I _{RMS} (2)	2.561A	1.713A	2.625A	0.000A	563.2mA	1000
Real Power(1-2)	3.550W	1.558W	2.150W	-3.566W	694.8mW	1000
Apparent Power(1-2)	6.679VA	3.394VA	7.052VA	0.000VA	1.514VA	1000
Reactive Power(1-2)	5.652VAR	6.029VAR	6.869VAR	3.323VAR	840.9mVAR	135
Power Factor(1-2)	0.532	0.250	0.306	-0.936	0.217	135
Frequency(1)	20.00kHz	20.00kHz	20.16kHz	19.97kHz	21.16Hz	137
Phase Angle(1-2)	2.132°	1.903°	2.139°	1.819°	231.6m°	135
Impedance(1-2)	1.017Ω	1.004Ω	1.025Ω	720.1mΩ	61.68mΩ	135
V Crest Factor(1)	1.112	1.147	1.457	1.077	96.94m	135
I Crest Factor(2)	1.114	1.130	1.461	1.098	72.76m	135

Анализируемые параметры качества электропитания включают: V_{RMS}, I_{RMS}, реальную мощность, полную мощность, реактивную мощность, коэффициент мощности, опорную частоту, фазовый угол, импеданс, крест-фактор по напряжению и крест-фактор по току.

Преимущества

- Широкий набор анализируемых параметров;
- Быстрая установка;
- Привлекательная цена.

Совместимые осциллографы RIGOL

MSO5000

Комплектация

- MSO5000-PWR опция активации анализа качественных параметров источников питания — 1 электронный ключ.

Аксессуары

- RPA246 — корректор разности фаз.