RFTCX

Широкий диапазон частот

Высокое рабочее напряжение

Полное соответствие стандартам

Клеммное подключение (M8)



RLDC 32-2

ЭКВИВАЛЕНТ СЕТИ (Δ-DC LISN) 150 ОМ

ВЕРСИЯ 1.1

ЭКВИВАЛЕНТ СЕТИ (Δ-DC LISN) 150 ОМ
RLDC 32-2



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Эквивалент сети (LISN) RLDC 32-2 для измерения кондуктивных помех на линиях постоянного тока в диапазоне 9 кГц – 30 МГц по стандартам CISPR 16-1-2 и CISPR 11. Прибор предназначен для измерения напряжения помех на портах DC-питания полупроводниковых преобразователей мощности и аналогичного оборудования с напряжением питания DC до 1000 В и током до 32 А. Кондуктивные помехи измеряются на прямом и обратном проводах питания; поворотный переключатель на передней панели позволяет измерять синфазные (CM) и дифференциальные (DM) помехи. Прибор оснащён индуктивностями с воздушным сердечником.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Соответствие CISPR 16-1-2 и CISPR 11.
- Максимальный ток 25 А в непрерывном режиме.
- Максимальное напряжение DC 1000 В.
- Раздельное измерение помех в линиях A и B, а так же синфазных (CM) и дифференциальных (DM) помех; выбор режима – поворотным переключателем.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Лаборатории ЭМС и сертификационные центры
- Зарядные станции для электромобилей
- НИОКР
- Телекоммуникационное оборудование
- Системы накопления энергии

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	9 кГц – 30 МГц
Максимальный ток	25 А (непрерывный режим)
Максимальный ток	32 А (15 минут)
Максимальное напряжение DC	1000 В
Импеданс Mode A, Mode B	150 ± 30 Ом
Импеданс синфазный (CM)	150 ± 30 Ом
Импеданс дифференциальный (DM)	150 ± 30 Ом
Фаза на порту EUT	0 ± 40°
Развязка (изоляция) EUT–AE, CM	> 20 дБ
Развязка (изоляция) EUT–AE, DM	> 40 дБ
Продольные потери преобразования	> 26 дБ
Коэффициент деления напряжения	20 ± 3 дБ (типовые значения по топологиям A / B / CM / DM в диапазоне 0,1–30 МГц: -18,7 … -21,7 дБ)
Сопротивление постоянному току	80 мОм на канал (типичное значение)
Тип индуктивности	С воздушным сердечником
Переключатель режимов	Поворотный, для путей A, B, CM, DM
Разъёмы AE-порт / EUT-порт	4 мм, безопасные (safety)
Измерительный разъём	50 Ом BNC
Габариты	282 × 150 × 480 мм (Ш × В × Д)
Масса	9 кг
Диапазон рабочих температур	+5 °C … +40 °C; 5–80 % RH, без конденсации
Класс электробезопасности/изоляции	Нестандартная изоляция по конструкции CISPR 16-1-2 – не соответствует требованиям безопасности EN 61010-1; защитные меры по IEC 60364-4-41 и IEC 60364-5-54 обеспечивает оператор
Защита РЧ-входа анализатора	Отсутствует – требуется внешний аттенюатор/фильтр высоких частот/ограничитель (например, RFTex RFL1)
Термические характеристики	При токе выше 25 А одновременно на каждой линии – ограничение времени измерения до 20 минут с последующим охлаждением; корпус может нагреваться до 50 °C при работе на максимальном токе

КОМПЛЕКТАЦИЯ

RLDC 32-2	Эквивалент сети (Δ-DC LISN) 150 Ом 25 А 1000 В DC
Аксессуары	
RFL1	Внешний аттенюатор 10 дБ/фильтр высоких частот/ограничитель 9 кГц – 600 МГц, 5 Вт, ± 20 В DC, ФВЧ при 1 кГц > 40 дБ, 50 Ом, N Вилка – N Розетка
RPF1-9kHz-B	ФВЧ 9 кГц – 1 ГГц, 100 В / 0,7 А / 50 Ом, N Вилка – N Розетка



RFTEX

RF-Tex.ru
8 (800) 222-75-32
info@rf-tex.ru