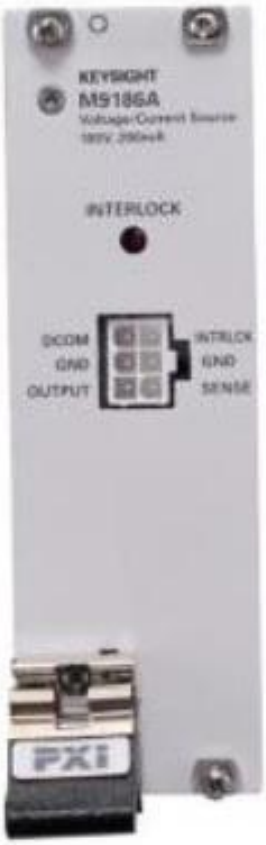
ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Источник напряжения/тока в формате PXI Keysight M9186A



Производитель:
Keysight Technologies

Цена:
Цена по запросу

Описание

Двухдиапазонный модуль источника напряжения/тока в формате PXI M9186A с одним изолированным каналом обеспечивает подачу напряжения и измерение результирующего тока или подачу тока и измерение результирующего напряжения. Модуль содержит два отдельных усилителя, низковольтный и высоковольтный, которые совместно используют общее выходное соединение. Низковольтный усилитель обеспечивает выходное напряжение до 16 В и ток до 200 мА, а высоковольтный — напряжение до 100 В и ток до 20 мА.

Типовые приложения для низковольтного усилителя включают: параметрические измерения утечки на контактах ввода-вывода, измерения тока смещения, импеданса, порогового напряжения и фиксированного напряжения

смещения. Высоковольтный усилитель может быть полезен в случаях, когда требуется проверить наличие ограничительных диодов в качестве выходов модулей, управляющих индуктивными нагрузками. Оба усилителя могут измерять величину тока, протекающего при выдаче постоянного напряжения.

Уникальной функцией высоковольтного усилителя является схема защитной блокировки, которая автоматически отключает усилитель и размыкает все реле при разрыве цепи блокировки, что обеспечивает надежную защиту тестируемого устройства при наличии опасных уровней напряжения. Индикация блокировки осуществляется с помощью светодиода на передней панели модуля. Схема блокировки может использоваться, например , путем подсоединения к внешнему концевому выключателю на зажимном приспособлении.

Ключевые возможности и технические характеристики

Прикладные характеристики

- Диапазон выходного напряжения до 16 В и тока до 200 мА, что идеально подходит для высоковольтных приложений
- Высокая точность измерения тока при контроле токов утечки

Функциональные возможности

- Изолированный источник напряжения
- Изолированный источник тока с программируемым ограничением по напряжению
- Функция блокировки для защиты тестируемого устройства

Основные характеристики

- Нижний диапазон: до ±16 В при силе тока до 200 мА
- Верхний диапазон: от –10 В до 100 В, до 20 мА