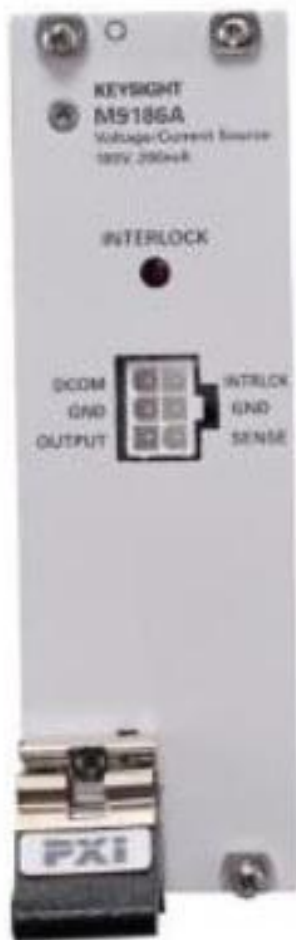


Источник напряжения/тока в формате PXI Keysight M9186A



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.