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

Цифро-аналоговый преобразователь в формате PXI Keysight M9185A

Производитель:	**Цена:**
Keysight Technologies	Цена по запросу

Описание

Модуль M9185A представляет собой цифро-аналоговый преобразователь (ЦАП) с полностью независимыми изолированными каналами, который позволяет формировать высокие уровни напряжения параллельно по 8 или 16 каналам. Каждый канал способен обеспечить выходной уровень напряжения до 16 В в качестве сигналов стимулов для тестируемых устройств.

Цифро-аналоговый преобразователь M9185A имеет также встроенное устройство дистанционного считывания (SENSE), которое способно определять уровни выходного напряжения и передавать по каналу обратной связи информацию на схему ЦАП для компенсации падения напряжения на приемном конце тестируемого устройства. Таким образом обеспечивается высокая точность сигналов стимулов.

Благодаря возможности формирования уровней напряжения до ±16 В и функции SENSE модуль M9185A идеально подходит для использования в автомобильной

промышленности, где требуются уровни рабочего напряжения от 12 В до 14 В и высокая точность сигналов.

Ключевые возможности и технические характеристики

Опции

- M9185A-001: 8-канальный цифро-аналоговый преобразователь
- M9185A-002: 16-канальный цифро-аналоговый преобразователь

Прикладные характеристики

- 8 или 16 каналов для формирования сигналов стимулов для тестируемых устройств
- Диапазон выходного напряжения до ±16 В и тока до 10 мА, что идеально подходит для высоковольтных приложений
- Разрешение 16 бит

Функциональные возможности

- Изолированные каналы цифро-аналогового преобразователя
- Функция SENSE для обеспечения высокой точности выходных сигналов

Основные характеристики

- Напряжение постоянного тока: до ±16 В при силе тока до 10 мА
- Сила постоянного тока: до ±20 мА