

Модуль цифрового ввода/вывода в формате PXI Keysight M9187A

Модуль цифрового ввода/вывода в формате PXI Keysight M9187A

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Модуль цифрового ввода/вывода M9187A имеет 32 входных канала, который могут использоваться для сравнения входных сигналов с пороговыми уровнями, устанавливаемыми пользователем в диапазоне от 0,3 В до 50 В с разрешением 12 мВ. Все входы имеют защиту от перенапряжения до 100 В. В каждом из 32 выходных каналов может использоваться высокое значение тока для управления высоким и низким уровнями напряжения. Кроме того, они способны обеспечивать вытекающий ток 0,4 А при высоком логическом уровне или втекающий ток 0,5 А при низком логическом уровне для каждого канала. Эти выходы защищены от перегрузки по напряжению и по току. Подключение модуля осуществляется с помощью надежного клеммного блока или стандартных кабельных соединений.

Включенные в комплект программные драйверы поддерживают работу в большинстве распространенных сред программирования, в том числе Visual Studio[®], C, C++, C#, Visual Basic, MATLAB[®] и LabVIEW[™]. Надежные соединения обеспечивают достоверность измерений. Простота установки модуля и конфигурирования системы достигается с помощью ПО Keysight Connection Expert и программных панелей управления.

Visual Studio является зарегистрированным товарным знаком компании Microsoft Corporation в США и/или других странах.

MATLAB является зарегистрированным товарным знаком компании The Math Works, Inc.

La bView является зарегистрированным товарным знаком компании National Instruments.

Ключевые возможности и технические характеристики

Области использования

- Мониторинг состояний цифровых схем и управление внешними устройствами

Функциональные возможности

- 32 входных канала с программируемыми пороговыми уровнями от 0,3 В до 50 В
- 32 выходных канала с втекающим током 0,5 А при низком логическом уровне и вытекающим током 0,4 А при высоком логическом уровне

Основные характеристики

- Защита входных каналов от перенапряжения до 100 В
- Полная защита выходных каналов
- Высококачественные разъемы Dsub