

96-канальный модуль цифрового ввода/вывода E1458A

96-канальный модуль цифрового ввода/вывода E1458A

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

96-канальный модуль цифрового ввода / вывода Keysight E1458A представляет собой VXI-модуль на основе регистров типоразмера C, с 1 слотом, с двенадцатью 8-битными двунаправленными портами данных. Он обеспечивает блочную передачу данных в / из памяти и шесть протоколов квитирования GPIO (нет, передний фронт, задний фронт, импульсный, частичный и строб) для широкого спектра приложений.

Модуль E1458A функционально подобен E1330B, предназначен для приложений управления цифровым вводом / выводом, таких как тестирование цифровых узлов или сбор и контроль данных. Каждый из 12 идентичных портов состоит из восьми магистралей передачи данных и шести магистралей квитирования / управления.

Каждый 8-битный порт индивидуально настроен для положительной / отрицательной логики и состояния чтения / записи или трех состояний. Модуль E1458A состоит из трех банков по четыре порта. Порты могут быть объединены внутри банка, что позволяет передавать данные с использованием байтов, слов (16-битных) или длинных слов (32-битных). Передача данных может осуществляться от одного порта (8 бит) или от нескольких портов до всех 12 портов.

Ключевые возможности и технические характеристики

Уведомление для заказчиков из стран Европейского союза: Настоящий продукт больше не продается из-за несовместимости с Директивой ЕС по ограничению использования опасных веществ 2011/65/EU. Keysight продолжит обслуживание и поддержку данного продукта до окончания глобального срока поддержки.

- 1 слот, типоразмер C, на основе регистров
- Двенадцать 8-битных портов ввода / вывода для сбора данных
- Широкий выбор типов выходных данных
- Считывание данных для каждого порта
- Управление тремя состояниями драйвера интерфейса
- Блочный режим передачи в / из памяти