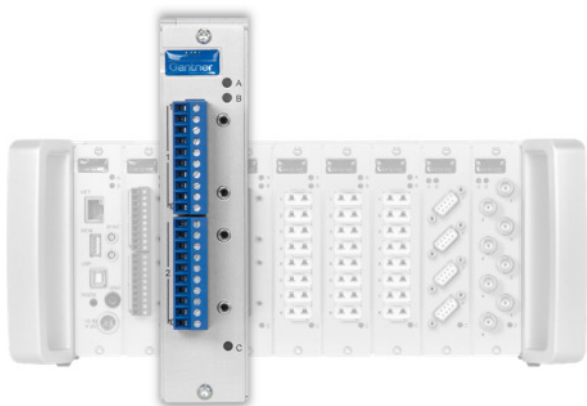




Q.brixx D104

Модуль цифровых входов



Портативные модули Q.brixx предназначены для полевых измерений с высоким уровнем гибкости, надежности и точности. Спектр применений начинается с одного автономного решения до сетевых многоканальных систем в области мобильного и стационарного тестирования производительности и мониторинга конструкций.

Диапазон и гибкость модулей позволяет создать оптимальное решение для каждой отдельной задачи. До 10 модулей в одной системе плюс блок контроллера предоставляют мощный комплекс с функционалом программируемой автоматизации, возможностью регистрации данных, и интерфейсом Ethernet TCP/IP

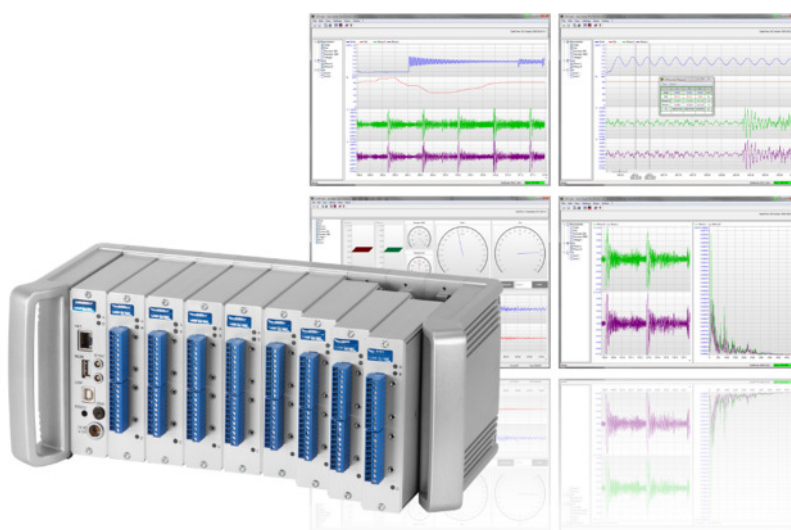
Сбор данных в динамике с частотой до 100 кГц, входы и выходы для всех типов сигналов, гальваническая развязка входов и выходов, многоканальные решения, высокая плотность каналов и интеллектуальная обработка сигнала для мобильных измерений.

Основные особенности системы:

- **Высокая плотность и гибкость**
до 10 модулей в одной системе в любом сочетании
- **Тест-контроллер Q.station или Q.gate**
Ethernet TCP/IP для конфигурирования и передачи данных, EtherCAT, внутренняя память расширяемая USB накопителем, регистратор, функционал автоматизации, IRIG синхронизация
- **Прочность и надежность**
прочный и компактный алюминиевый корпус, ручки для переноски, электромагнитная совместимость по EN 61000-4 и EN 55011 Температурный диапазон от -20 до +60°C (при постоянной работе), питание от 10 до 30 В пост. тока

Основные особенности модуля D104:

- **16 цифровых входов**
состояние, одинарные или набор битов, управление с компьютера
- **Конфигурируемый порог**
TTL или 10В (EN61131-2, Type1)
- **Малое время реакции**
10 мкс на вход
- **Гальваническая развязка**
Входные сигналы 2 группы x 8 входов, от источника питания и интерфейса
Напряжение изоляции 500 В пост. тока





Q.brixx D104

Модуль цифровых входов

Цифровые входы	
Количество	16
Входное напряжение	макс. 30 В пост. тока
Входной ток	макс. 2 мА
Порог (программируемый)	TTL или
Уровень „0“	-3... 5 В пост. тока (EN61131-2, Тип 1)
Уровень „1“	11... 30 В пост. тока (EN61131-2, Тип 1)
Напряжение изоляции	500 В пост. тока, разъем 1/разъем 2 и от источника питания и интерфейса ¹
Функция	
Состояние	
Время реакции	10 мкс
16-бит-слово	задается как набор входов состояния, но представляет информацию в двоичном коде 16 входов передаются как одна переменная.

Питание	
Напряжение питания	10 ... 30 В пост. тока, защита от перегрузки и перенапряжения
Потребляемая мощность	около 2 Вт
Влияние напряжения	<0,001 %/В
Условия окружающей среды	
Температура эксплуатации	-20°C ... +60°C
Температура хранения	-40°C ... +85°C
Относительная влажность	5 % ... 95 % при 50°C, без конденсации

Прогрев

Все заявленные характеристики действительны после прогрева в течение 45 минут.

Действительно с июля 2015 г..

Возможны изменения без предварительного уведомления.