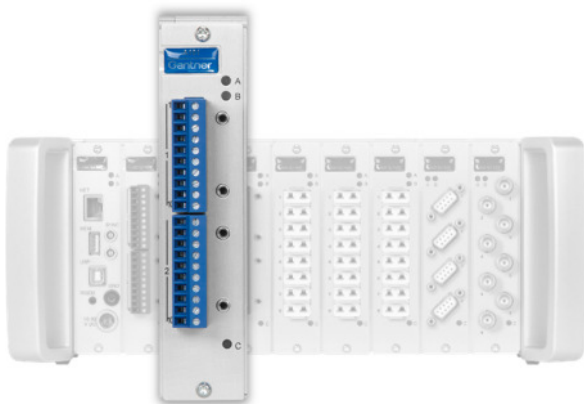




Q.brixx D105

Модуль цифровых выходов



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

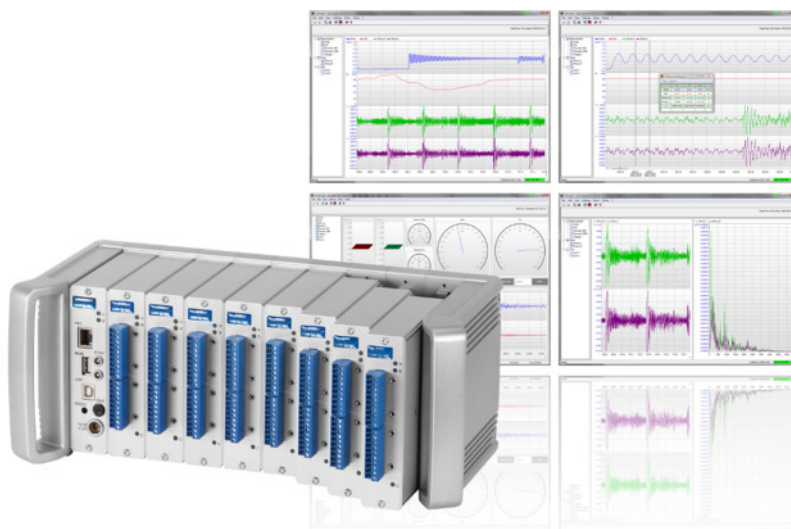
Сбор данных в динамике с частотой до 100 кГц, входы и выходы для всех типов сигналов, гальваническая развязка входов и выходов, многоканальные решения, высокая плотность каналов и интеллектуальная обработка сигнала для мобильных измерений.

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 выходов**
состояние, одиночные или набор битов, управление с компьютера
- **Высокая возможная нагрузка**
30 В пост. тока / 500 мА защита от короткого замыкания
- **Малое время реакции**
10 мкс ... 1 мс на выход
- **Гальваническая развязка**
Выходы 2 группы x 8 каналов, от источника питания и интерфейса
Напряжение изоляции 500 В пост. тока





Q.brixx D105

Модуль цифровых выходов

Цифровые выходы			
Количество	16		
Контакт	открытый сток р-канала MOSFET (защита от короткого замыкания)		
Выходное напряжение	12 ... 30 В, требуется внешнее питание		
Нагрузка	30 В пост. тока/500 мА (резистивная нагрузка)		
Напряжение изоляции	500 В пост. тока, разъем 1/разъем 2 и от источника питания и интерфейса ¹		
Функция			
Состояние			
Время реакции (зависит от нагрузки)	>0,5 А	>0,1 А	<0,1 А
	10 мкс	100 мкс	1000 мкс
16-бит-слово	задается как простой выход состояния, но информация с двоичной кодировкой на 16 выходах может задаваться с одной переменной.		

Питание	
Напряжение питания	12 ... 30 В пост. тока, защита от перегрузки и перенапряжения
Потребляемая мощность	около 2 Вт
Влияние напряжения	<0,001 %/В
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	-20 °С ... +60 °С
Температура хранения	-40 °С ... +85 °С
Относительная влажность	5 % ... 95 % при 50 °С, без конденсации

Прогрев

Все заявленные характеристики действительны после прогрева в течение 45 минут.

Действительно с июля 2015 г..

Возможны изменения без предварительного уведомления.