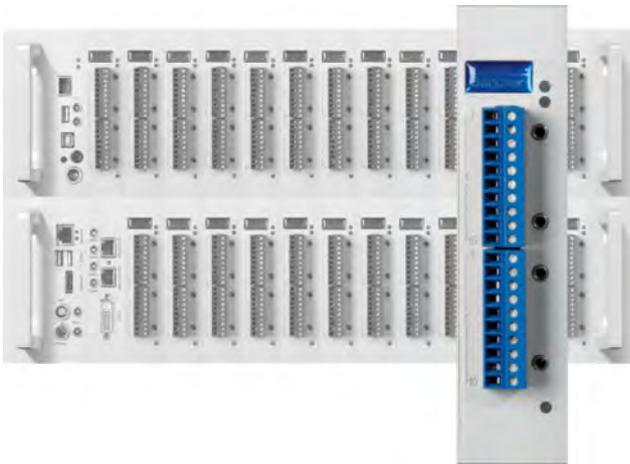




Q.raxx D104

Цифровой модуль для входных сигналов



Серия Q.raxx имеет стандартизованное 19" корпусное исполнение и предназначена для проведения многоканальных измерений с высокой гибкостью, надежностью и точностью. Модули монтируются в стандартные 19" крейты высотой 3U. Крейты устанавливаются в телекоммуникационную (серверную) стойку.

Широкий диапазон доступных сменных модулей и гибкость конфигурирования системы позволяет оптимизировать решение для каждой задачи. До 13 (12) модулей в одном крейте плюс блок контроллера формируют мощную систему с возможностью решения задач управления, сбора данных и интерфейсом Ethernet TCP/IP.

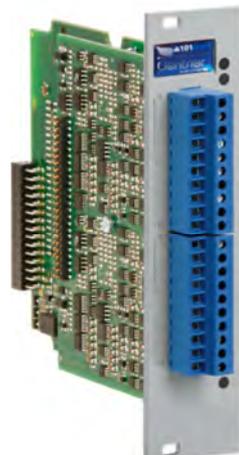
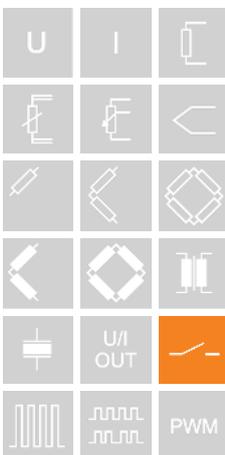
Динамическая регистрация сигналов с частотой дискретизации до 100 кГц, входы и выходы для всех основных типов сигналов, гальваническая развязка входов и выходов, многоканальные решения, высокая плотность монтажа и интеллектуальная обработка сигналов для всех видов задач измерений и автоматизации.

Основные особенности системы:

- **Высокая плотность и гибкость**
до 13 (12) модулей в одном крейте в любом сочетании, гибкий выбор разъемов
- **Контроллер Q.station или Q.gate**
Ethernet TCP/IP для конфигурирования и передачи данных, EtherCAT, внутренняя память, расширяемая USB накопителем, регистраторы, функционал автоматизации, IRIG синхронизация
- **Высокая надежность и компактность**
компактный алюминиевый корпус стандарта 19" 3U
электромагнитная совместимость в соответствии с EN 61000-4 и EN 55011
Температурный диапазон -20 ... +60°C
Питание 10 ... 30 В пост. тока или 220 В перем. тока

Основные особенности модуля D104:

- **16 цифровых входов**
состояние, одинарный или многобитовый вход, управление хостом
- **Конфигурируемый порог**
TTL или 10В (EN61131-2, Type1)
- **Малое время реакции**
10 мкс на вход
- **Гальваническая развязка**
Между группами каналов (2 группы x 8 входов), от источника питания и интерфейса
Напряжение изоляции 500 В пост. тока





Q.raxx D104

Цифровой модуль для входных сигналов

| Цифровые входы | |
|-------------------------|--|
| Количество | 16 |
| Входное напряжение | макс. 30 В пост. тока |
| Входной ток | макс. 2 мА |
| Порог (программируемый) | TTL или |
| Напряжение сигнала „0“ | -3... 5 В пост. тока (EN61131-2, Type1) |
| Напряжение сигнала „1“ | 11... 30 В пост. тока (EN61131-2, Type1) |
| Гальваническая развязка | 500 В пост. тока, разъем 1/разъем 2 и от источника питания и интерфейса ¹ |
| Функции | |
| Состояние | |
| Время реакции | 10 мкс |
| 16-бит-переменная | задаются простые входы состояния по отдельности, но информация с двоичным кодированием для 16 входов может передаваться 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 |

| Размеры | |
|-------------------------|---------------|
| Передняя панель (Ш x В) | (30 x 128) мм |
| Глубина | 118 мм |

¹ Броски напряжения до 1000 В, непрерывно до 250 В пост. тока

Действительно с июля 2015 г.
Возможны изменения без предварительного уведомления.