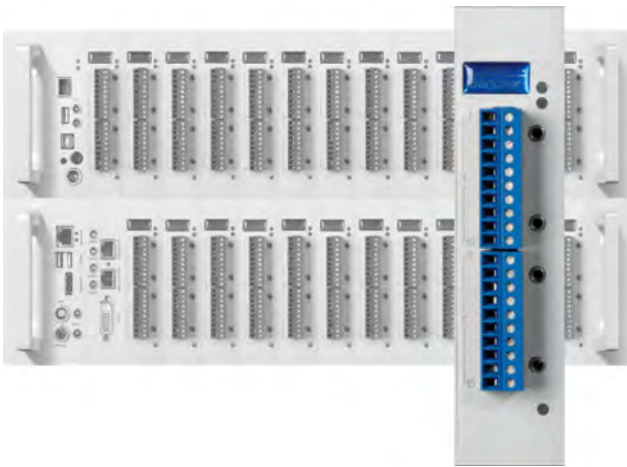




## Q.raxx D104

## 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.

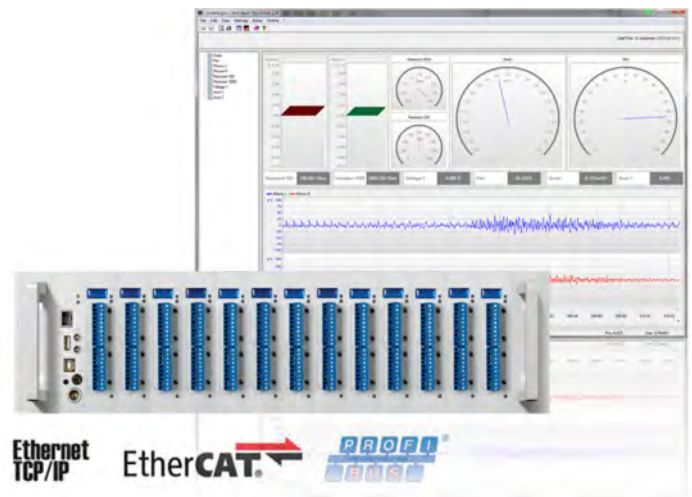
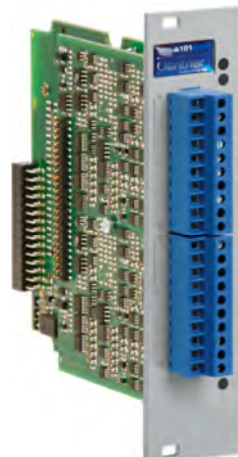
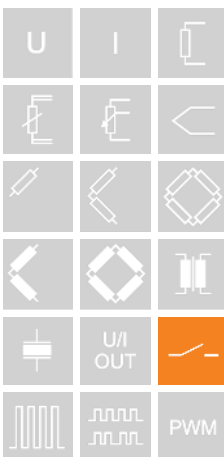
Динамическая регистрация сигналов с частотой дискретизации до 100 кГц, входы и выходы для всех основных типов сигналов, гальваническая развязка входов и выходов, многоканальные решения, высокая плотность монтажа и интеллектуальная обработка сигналов для всех видов задач измерений и автоматизации.

### 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 <sup>1</sup>
<b>Функции</b>	
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

<sup>1</sup> Броски напряжения до 1000 В, непрерывно до 250 В пост. тока

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