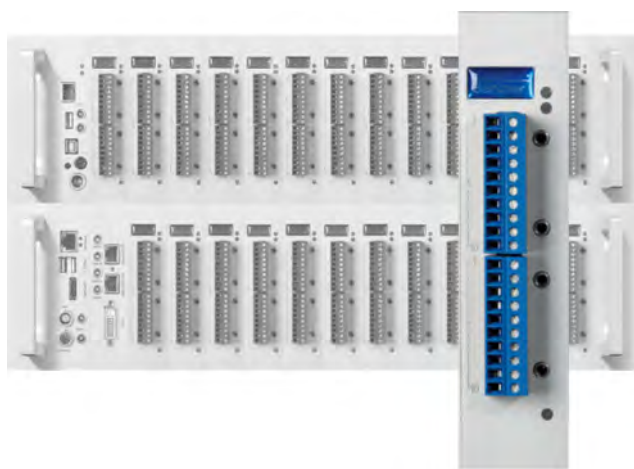




Q.raxx D105

Цифровой модуль выходных 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.

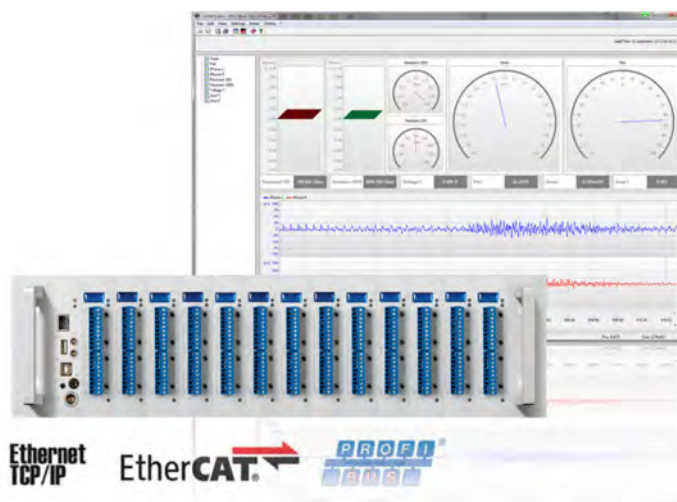
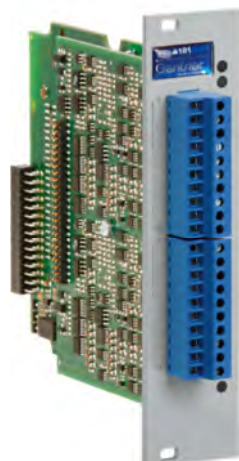
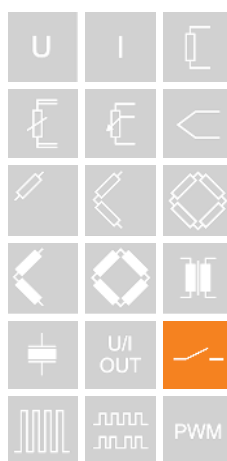
Динамическая регистрация сигналов с частотой дискретизации до 100 кГц, входы и выходы для всех основных типов сигналов, гальваническая развязка входов и выходов, многоканальные решения, высокая плотность монтажа и интеллектуальная обработка сигналов для всех видов задач измерений и автоматизации.

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 D105:

- **16 цифровых выходов**
состояние, одиночные или битовая переменная, управляемые хостом
- **Высокая допустимая нагрузка**
30 В пост. тока / 500 мА, защита от короткого замыкания
- **Малое время реакции**
10 мкс ... 1 мс на выход
- **Гальваническая развязка**
между группами каналов (2 группы x 8 выходов), от источника питания и интерфейса
Напряжение изоляции 500 В пост. тока





Q.raxx D105

Цифровой модуль выходных сигналов

Цифровые выходы			
Количество	16		
Контакт	открытый сток р-канала MOSFET (защита от короткого замыкания)		
Нагрузка	30 В пост. тока/500 мА (омическая 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-переменная	задаются как одиночные выходы состояния, но двоичная информация с одной переменной может быть передана на 16 цифровых выходов.		
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.