



Q.brixx S104

Модуль питания датчиков



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.

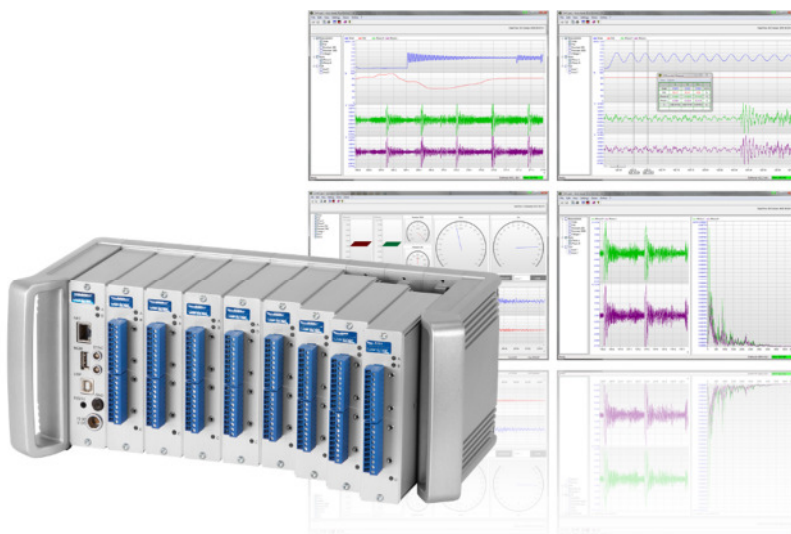
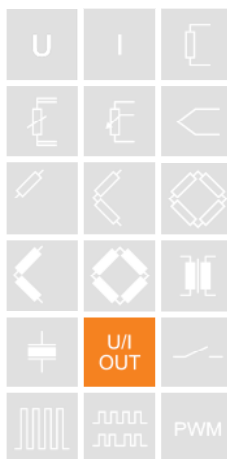
Важные особенности системы:

- **Гибкость при высокой плотности каналов**
до 10-и модулей в одной системе с индивидуальной компоновкой доступны различные разъемы
- **Тест-контроллер в комплекте**
Ethernet TCP/IP для настройки и передачи данных, 16 МБ памяти для данных, расширяется USB устройством, функции регистратора, функционал программируемой автоматизации, IRIG синхронизация
- **Прочность и надёжность**
компактный алюминиевый корпус, транспортабельность
Электромагнитная совместимость согласно EN 61000-4 и EN 55011
Рабочая температура от -20 до +60°C
питание от 10 до 30 В пост. тока

Модуль питания датчиков S104 имеет 4 вольтовых выхода с гальванической развязкой для питания датчиков.

Важные особенности модуля S104:

- **4 гальванически развязанных напряжения**
+5 В пост. тока, +12 В пост. тока, +15 В пост. тока, +24 В пост. тока
- **Высокая возможная нагрузка**
к каждому каналу может быть подключена нагрузка 5 Вт
- **Возможны комбинации** напряжения могут быть объединены для получения комбинаций, таких как 17 или 20 В пост. тока
- **Гальваническая изоляция**
каждый канал напряжения имеет гальваническую развязку на 1,5 кВ





Q.brixx S104

Модуль питания датчиков

Выходное напряжение										
Количество каналов	4									
Напряжение	+5 В пост. тока	+12 В пост. тока	+15 В пост. тока	+24 В пост. тока						
Макс. ток	1 А	0,42 А	0,33 А	0,21 А						
	защита от короткого замыкания									
Напряжение изоляции	1,5 кВ пост. тока									
Условия окружающей среды										
Рабочая температура	от -20 °С до +60 °С									
Температура хранения	от -40 °С до +85 °С									
Относительная влажность	от 5 % до 95 % при 50 °С, без конденсации									
Назначение контактов										
Разъем 1 и Разъем 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Назначение		+	-	+	-	+	-	+	-	
	не исп.	5 В		12 В		15 В		24 В		не исп.
Соответствующие по номерам контакты разъемов 1 и 2 соединены вместе										

Примечания:

- Модуль S104 не является модулем ввода/вывода или измерительным модулем и не взаимодействует с тест-контроллером.
- Модуль S104 не подлежит конфигурированию.
- Общий источник питания базового блока должен иметь достаточную мощность для обеспечения работы потребителей S104.
- Место расположения модуля S104 в базовом блоке не влияет на его работу.
- Модуль не распознается программным обеспечением test.commander.
- Светодиоды на лицевой панели не используются.
- В одной системе может использоваться только один модуль S104.