Информация о продукции

EBG 230-RU

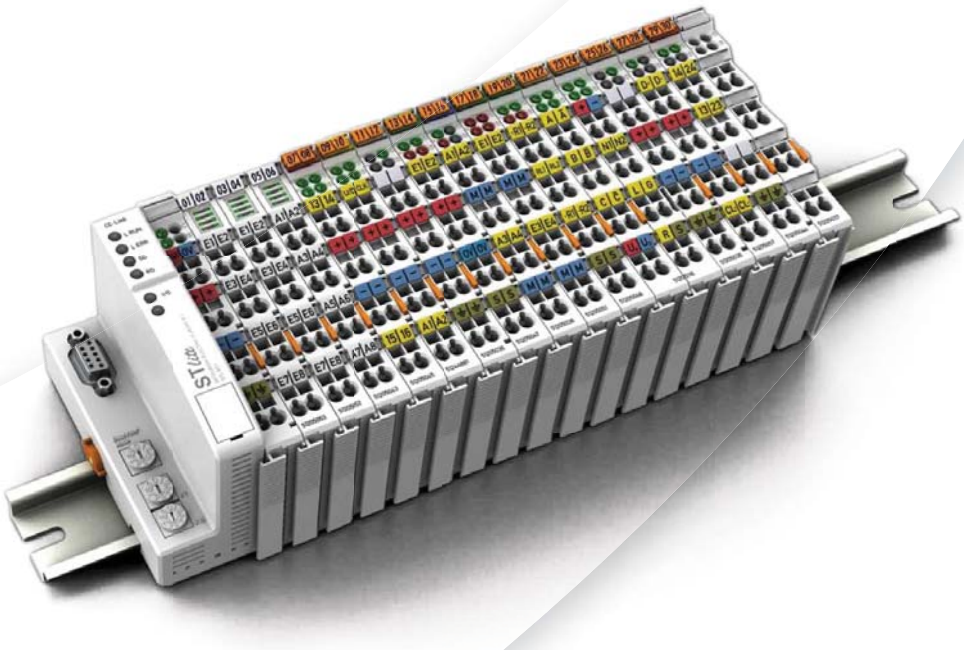
MITSUBISHI ELECTRIC
FACTORY AUTOMATION

STlite

Удаленные входы и выходы

Ввод/вывод для открытых сетей –

универсальный, компактный и гибкий



MORE FREEDOM — Комбинируя эти модули с другими компонентами открытой сети, вы обеспечите максимальную гибкость конфигурации системы

ECO-NOMICAL — Модульная конструкция позволяет всегда получить правильное число входов и выходов в правильном месте

COMPRE-HENSIVE — Широкий выбор различных модулей ввода/вывода (совместимых с Wago 750) удовлетворяет всем требованиям приложения

Универсальный и гибкий

Модули ввода/вывода серии STlite обеспечивают прекрасную надежность даже в жестких условиях окружающей среды.

Серия STlite сертифицирована для широкого диапазона приложений. Модульная конструкция и поддержка различных типов полевых шин особенно удобны для удаленных систем полевых шин. Серия была оптимизирована для обмена технологическими данными с масштабируемой производительностью и высокой плотностью интеграции.

Ввод/вывод для любой области использования

Высокий уровень модульности

Разделение головной станции и модулей ввода/вывода обеспечивает удобство в обращении и максимальную эффективность. Модули заменяются быстрее и проще благодаря удобной модульной конструкции. При необходимости можно добавить дополнительные точки ввода/вывода. При этом станция удаленного ввода/вывода может быть реализована с использованием лишь двух каналов.

Широкий выбор модулей ввода/вывода

Благодаря большому количеству типов модулей ввода/вывода число возможных приложений, реализуемых с помощью модулей серии STlite, практически неограничено. Кроме дискретных и аналоговых входов и выходов, также существуют модули с интерфейсом SSI или интерфейсом для инкрементального энкодера, реверсивные счетчики и модуль PT100/RTD.

Высокая гибкость

Опциональные конфигурации дискретных/аналоговых входов/выходов и специальных функций с различными потенциалами, производительностью и сигналами в одном узле полевой шины обеспечивают STlite высокий уровень гибкости.

Надежная работа

Работа упрощается благодаря автоматическому соединению контактов электропитания и данных, а также использованию шинного штекерного соединения модулей. Входы и выходы модулей подключаются с помощью пружинных контактов испытанной системы CAGE CLAMP®.

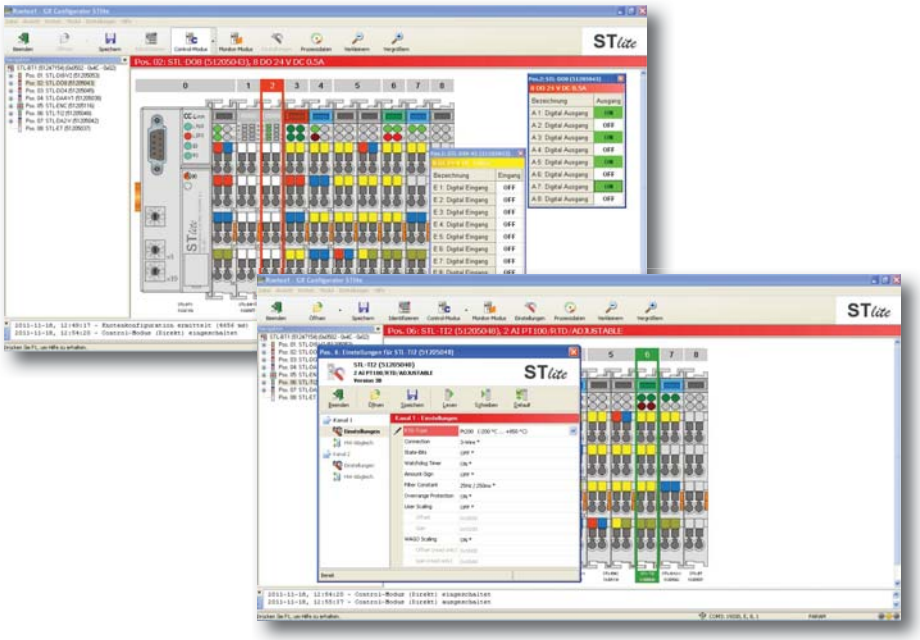
Быстрое и надежное соединение благодаря самоочищающимся луженым контактам

Независимость от полевой шины

Благодаря принципу модульного построения системы обеспечивается поддержка многочисленных систем полевых шин. Имеется выбор различных головных станций полевых шин для различных протоколов, в зависимости от приложения. В настоящее время имеются головные модули для открытых сетей CC-Link, Modbus TCP и Profibus. Поэтому серия STlite обеспечивает идеальный базис для ответственных приложений. Можно также без проблем интегрировать системные компоненты прочих производителей.

Безопасные инвестиции

Конструкция, не зависящая от типа полевой шины, позволяет легко переходить к новым стандартам шин. При этом модули ввода/вывода могут использоваться в других приложениях.



Простое и эффективное конфигурирование с помощью GX Configurator STlite.

Имеются головные станции для различных систем полевых шин

Быстрое и эффективное конфигурирование

Пакет программ GX Configurator STlite предназначен для параметризации всех головных станций и модулей ввода/вывода в серии STlite. Это позволяет просто и эффективно конфигурировать всю систему ввода/вывода STlite за несколько минут. Программа проста в использовании и позволяет быстро ознакомиться с системой даже новичкам.

GX Configurator STlite – простое в использовании приложение Windows для настройки и представления узлов, которая не требует подключения узла к системе полевой шины. Программа считывает конфигурацию узла и отображает ее графически на экране. Графическое представление может быть распечатано вместе со списком конфигурации для документирования.

GX Configurator STlite дает возможность показывать и задавать технологические данные для отдельных модулей. Программа позволяет проверять полевую электропроводку, включая все датчики и исполнительные механизмы, и быстро локализовать любые неисправности при вводе в эксплуатацию.

Для каждого интерфейсного модуля, модулей термопар или PT100/RTD могут выполняться настройки скорости передачи и типа подключенного датчика соответственно.

GX Configurator STlite связывается с узлом, используя кабель связи, подключенный от узла к свободному последовательному или USB-порту на ПК.

Обзор и технические данные ///

Серия ST и STlite

Хорошо зарекомендовавшая себя серия ST продолжает поставляться наряду с серией STlite. В таблице ниже приведено сравнение этих двух серий.

Модули ввода/вывода	STlite	ST
Поддерживаемые сети	CC-Link, Profibus DP, Ethernet	CC-Link, Profibus DP
Максимальное количество станций ввода/вывода в сети	CC-Link: 42 (станции удаленного ввода-вывода), Profibus DP: 99 (макс. 32 на сегмент), Ethernet: ограничено спецификацией Ethernet	CC-Link: 42 (станции удаленного ввода-вывода), Prowbus DP: 99 (макс. 32 на сегмент)
Максимальное количество модулей ввода/вывода STlite на станцию	63	63
Максимальное количество дискретных входов и выходов на станцию	CC-Link: 14-байт. вход, 14-байт. выход Profibus: 32-байт. вход, 32-байт. выход Ethernet: 1020 слов вход, 1020 слов выход	252
Максимальное количество аналоговых входов и выходов на станцию	CC-Link: 32-байт. вход, 32-байт. выход Profibus: 32-байт. вход, 32-байт. выход Ethernet: 1020 слов вход, 1020 слов выход	52
Количество входов или выходов на имеющихся модулях	2, 4 или 8 точек ввода/вывода	2, 4 16 или 32 точек ввода/вывода
Применимые датчики (дискретные входы)	Датчики, переключающие на плюс	Датчики, переключающие на плюс
Типы выходов (дискретные выходы)	Транзисторные (переключающие на плюс), релейные	Транзисторные (переключающие на плюс), релейные
Применимые датчики (аналоговые входы)	Напряжение, ток, термопара, резистивный термометр	Напряжение, ток, термопара, резистивный термометр
Аналоговые выходы	Напряжение, ток	Напряжение, ток
Специальные функциональные модули	Инкрементальный энкодер, модуль абсолютного энкодера с интерфейсом SSI энкодера, реверсивный счетчик, температурный модуль PT100/RTD	Модуль абсолютного энкодера с интерфейсом SSI энкодера
Электропитание	24 В пост. т.	24 В пост. т.
Соединение	Пружинные клеммы системы CAGE CLAMP®	Пружинные клеммы, винтовые клеммы
Дополнительные компоненты	Этикетки клемм, маркеры потенциалов, WSB маркеры	Этикетки клемм, маркеры потенциалов, концевая заделка экрана для экранированных кабелей
Принадлежности	STlite можно расширить, используя любые модули серии Wago 750	—

MITSUBISHI ELECTRIC
FACTORY AUTOMATION

Mitsubishi Electric Europe B.V. /// FA - European Business Group /// Gothaer Straße 8 /// D-40880 Ratingen /// Germany
Tel.: +49(0)2102-4860 /// Fax: +49(0)2102-4861120 /// info@mitsubishi-automation.com /// www.mitsubishi-automation.com

Тех. параметры могут быть изменены /// Арт. № 253983-A /// 07.2012

Все зарегистрированные товарные знаки защищены законом об охране авторских прав.