

Быстрая связь для динамического освещения в «мире DMX»

DMX-модули EL6851 для сценического освещения – полная интеграция в EtherCAT-систему ввода/вывода

Выпуском DMX-модуля EL6851 компания Beckhoff дополнила систему EtherCAT-устройств дополнительной подсистемой автоматизации здания. Выступая в качестве DMX-мастера, новый модуль обеспечивает прямое подключение до 32 DMX-устройств и поддерживает передачу данных по протоколу DMX с полной пропускной способностью 512 байт за один управляющий цикл в сети EtherCAT.

DMX – это стандартный протокол управления профессиональным оборудованием для сценического освещения и создания световых эффектов. Такое оборудование обычно используется для динамического освещения выставочных залов или для уникальной подсветки гостиных и центров проведения важных мероприятий. При ис-

пользовании статичных DMX-источников света передаются сигналы яркости и смешения цветов, а для динамичных DMX-источников дополнительно используются данные пространственных координат.

Высокая скорость передачи данных через EtherCAT позволяет быстрее обновлять световые параметры, обеспечивая более гармоничные изменения света и цвета. Модуль EL6851 может использоваться для управления DMX-устройствами по трем осям (например, сканеры, движущиеся источники света или прожекторы). Для более эффективной разработки таких систем в пакете Beckhoff TwinCAT имеются блоки функций для быстрого программирования, написанные в соответствии со стандартом IEC 61131-3.

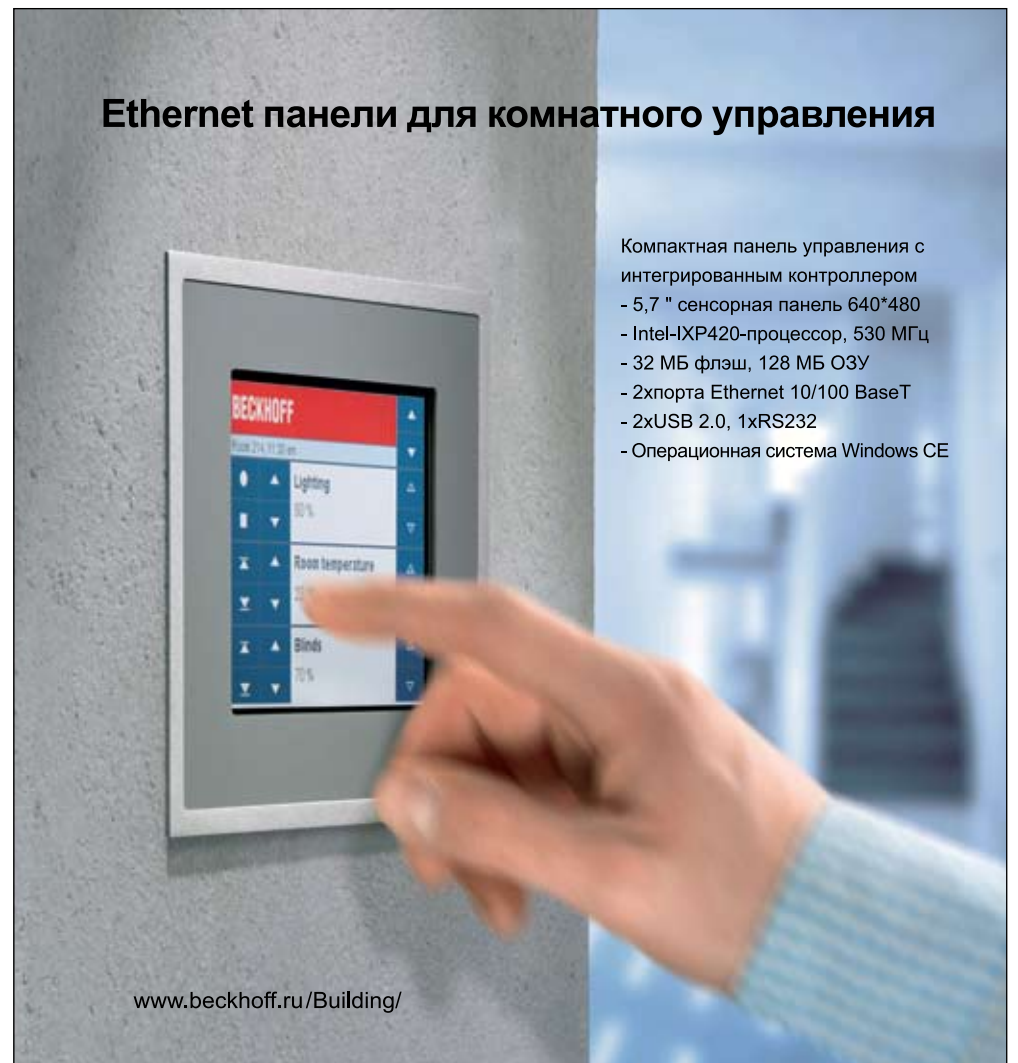
Модульная EtherCAT-система ввода/вывода состоит из отдельных электронных устройств. Технические свойства EtherCAT поддерживаются всей системой, поскольку протокол EtherCAT полностью поддерживается на уровне каждого отдельного модуля ввода/вывода. Для всех наиболее распространенных типов цифровых и аналоговых сигналов, применяемых в мире автоматизации, имеются идеально подходящие EtherCAT-модули. Подчиненные шины, как в данном случае DMX, целиком и полностью интегрируются в систему благодаря использованию локальных мастер- и подчиненных устройств.



Компания Beckhoff расширила свою систему автоматизации здания, выпустив DMX-модуль EL6851 для работы в составе системы EtherCAT-устройств

Сайт: www.beckhoff.ru
Тел.: +7 (495) 981-64-54
E-mail: russia@beckhoff.com

Ethernet панели для комнатного управления



Компактная панель управления с интегрированным контроллером
- 5,7" сенсорная панель 640*480
- Intel-IXP420-процессор, 530 МГц
- 32 МБ флэш, 128 МБ ОЗУ
- 2хпорта Ethernet 10/100 BaseT
- 2хUSB 2.0, 1хRS232
- Операционная система Windows CE

www.beckhoff.ru/Building/

Интеллектуальные Ethernet панели управления

Новые панели класса "Ecoport" CP6608 дополняют серию встраиваемых панелей управления Beckhoff. Встроенный контроллер позволяет использовать панель не только для визуализации, но и для управления инженерными системами здания или локальными системами в комнате (свет, жалюзи, доступ, климат, вентиляция и т.д.). Опционально панели предлагаются в исполнении из тертого алюминия, а также в черном, белом, жемчужно-сером цветах. При крупносерийном заказе возможны исполнения панели в любом цвете RAL, а также под дерево, мрамор и другие дизайнерские решения. Панель можно заказать с программным обеспечением визуализации TwinCat Visu и монтажной рамкой для установки в стену.

ООО "Бекхофф Автоматизация"
105005, Москва, ул. Бакунинская 14, стр. 9
Тел. +7 495 981 64 54, факс +7 495 981 64 54, russia@beckhoff.com

www.beckhoff.ru

BECKHOFF Новые технологии автоматизации

■ НАЗНАЧЕНИЕ
Обеспечение наиболее надежного, гибкого и эффективного централизованного управления и мониторинга системами отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, освещения, учета доступа, а также энергетической системы всего комплекса предприятия.

■ ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
– существенная минимизация производственных издержек и повышение операционной функциональности предприятия;
– низкая стоимость владения и снижение времени, необходимого на внедрение изменений и обучение персонала;
– упрощение управлением проектами благодаря улучшенной систематизации и сохранению полноты объема данных, а также стандартизации всех проектов;

– распространение внутри всей системы изменения, внесенного на одном АРМе.

■ КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
– встроенная поддержка драйверов и протоколов связи с устройствами;
– контроль времени подключения к устройству связи с объектом;
– использование Интернет-клиентов.

ЗАО «РТСофт» является официальным дистрибьютором компании Citect в России, Белоруссии и Казахстане и обеспечивает техническую и информационную поддержку всей предлагаемой линейки продуктов.

СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

105037, Москва, Никитинская ул., д.3
тел. +7(495) 742-68-28, +7(495) 967-15-05
факс: +7 (495) 742-68-29
e-mail: rtsoft@rtsoft.ru
<http://www.rtsoft.ru>

"Серебряная БИБЛИЯ" KNX

По вопросам приобретения обращайтесь в Ассоциацию KONNEX Russia
телефон: +7 (926) 203-31-50
E-mail: vgolovina@autobuilding.ru

Руководство по системной технике для автоматизации зданий и домов

Основы