

Система SmartWire-DTTM От разумного соединения к рациональной

автоматизации

Разумное соединение и рациональная автоматизация подразумевают применение принципа рациональности в процессах проектирования и автоматизации. Становится ненужным сложный электромонтаж, создается дистанционный интеллект, исключаются целые уровни устройств, в том числе и связанные с этим затраты на материальнотехническое снабжение и техобслуживание. С системой SmartWire-DT компания Eaton начала новую эру в обеспечении связи между отдельными компонентами распределительного щита. Система SmartWire-DT заменяет цепи управления вплоть до датчика и позволяет осуществлять прямую и непрерывную связь между центральным контроллером и управляемыми элементами объекта.



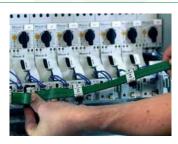


SmartWire-DT - основа разумного соединения

С помощью SmartWire-DT сокращается объем электромонтажа в сравнении со многими коммутационными системами до 85% и происходит оптимизация процессов, от проектирования до пуска в эксплуатацию со снижением затрат. Преимуществами системы SmartWire-DT является то, что имеется возможность интегрировать в нее зарекомендовавшее себя оборудование компании Eaton.



Сокрашение затрат на проектирование до 70%



Надежная установка и электромонтаж



Возможность подключения системы SmartWire-DT к любому управляющему устройству через шлюз

Eaton предлагает широкую номенклатуру различных шлюзов со стандартными полевыми шинами (Profibus, CANopen, Ethernet IP/Modbus TCP) для обмена данными с управлением высокого уровня. Это дает возможность подключать SmartWire-DT к системам управления многих производителей.



Программируемые реле Easy800 с системой SmartWire-DT - вдвойне проще

Новое реле easy800 с системой SmartWire-DT сочетает в себе функции программируемого реле easy800 с прямым подключением к системе SmartWire-DT. Вместо подключения входов и выходов по отдельности к устройству управления, они просто подключаются через линию SmartWire-DT к новым EASY802-SWD и EASY806-SWD. Программирование осуществляется с помощью easySoft-Pro по релейно-логической схеме. Новое реле easy800 с системой SmartWire-DT сочетает в себе простоту обеих систем и дает, таким образом, двойное преимущество в области проектирования пульта управления.



HMI/PLC с системой Smartwire-DT – основа рациональной автоматизации

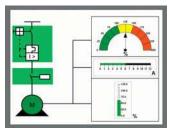
Следующим этапом развития принципа разумного соединения является появление устройства HMI/PLC (человеко-машинный интерфейс с функцией программнологичесткого контроллера), который сочетает в себе функции традиционных PLC и HMI. Задачи управления, визуализации и распределения данных выполняются одним устройством - HMI/PLC. Решением рациональной автоматизации является сенсорная панель серии XV100. Это простые и понятные концепции, позволяющие подключить напрямую линию SmartWire-DT.



Сокращение времени на электромонтаж, испытания и пуск в эксплуатацию до 85%



Удобный и наглядный режим работы с минимальными простоями



Техобслуживание с непосредственной диагностикой



Простое расширение при помощи зарезервированных разъемов

Система SmartWire-DTTM С возможностью организации сети из 99 устройств и длиной более 600 м

Линия SmartWire-DT включает в себя до 99 последовательно подключенных устройств и общей длиной до 600 метров. Данная сеть организовывается с помощью "зеленого" кабеля, объединяя компоненты внутри и снаружи пульта управления.



Адресация устройств SmartWire-DT производится автоматически после нажатия кнопки Config в той последовательности, в которой они установлены.

Кабель

Восьми-полюсный плоский или крыглый "зеленый" кабель - важный элемент системы SmartWire-DT, объединяющий все устройства, входящие в сеть. Питание для устройств (15 В пост. тока) и сигналы управления (24 В пост. тока) для контакторов передаются по кабелю SmartWire-DT.

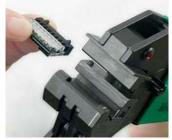
- 1. Шлюзы SmartWire-DT
- 2. Разъем передачи данных SUB-D, 9-полюсный
- 3. HMI/PLC SmartWire-DT
- 4. Программируемое реле easy800 с системой SmartWire-DT
- 5. Фронтальный соединитель SmartWire-DT, 8-полюсный
- 6. Плоский кабель SmartWire-DT, 8-полюсный
- 7. Соединительное устройство SmartWire-DT, 8-полюсный
- 8. Модули ввода/вывода SmartWire-DT
- 9. Модуль для подключения NZM к системе SmartWire-DT
- 10. Автоматический выключатель
- 11. Контакторный модуль SmartWire-DT
- 12. Контакторы DILM
- 13. Контмкторный модуль SmartWire-DT c переключателем режимов ручной/автоматический

Плоский кабель имеет две явно выраженные отличительные характеристики: Стрелки показывают направление кабеля, а черная маркировка показывает направление монтажа устройств и плоского коннектора.



Плоский кабель

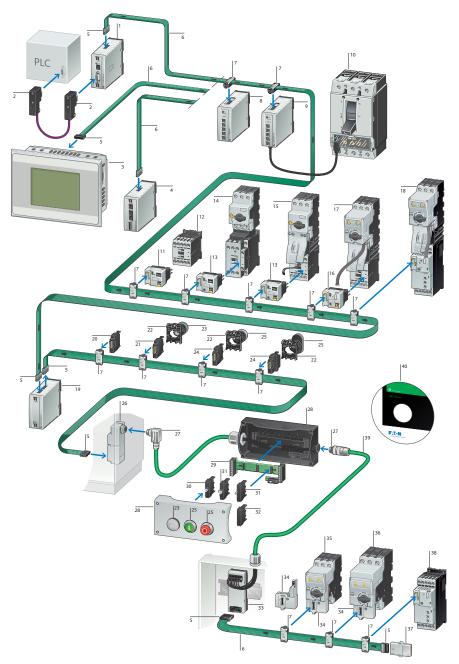
"Зеленый" восьми-полюсный плоский кабель представляет собой жизненно важную коммуникацию системы SmartWire-DT и соединяет между собой все устройства.



Плоский коннектор

Плоский коннектор соединяет плоский кабель со шлюзом и концевым устройством шины или с соответствующим соединительным модулем. Монтаж выполняется надежно и просто при помощи обжимного инструмента - поместите плоский разъем в обжимной инструмент, вставьте плоский кабель в разъем, сожмите обжимной инструмент - готово.





- 14. Автомат защиты электродвигателей РКЕ
- 15. Пускатель двигателя MSC
- 16. Модуль SmartWire-DT для PKE (пускатель двигателя)
- 17. Пускатель двигателя с электронной защитой двигателя PKE
- 18. Устройство плавного пуска DS7 с электронной защитой двигателя PKE
- 19. Модуль питания SmartWire-DT
- 20. Универсальное вспомогательное устройство SmartWire-DT, фронтальное крепление
- 21. Светодиодный элемент SmartWire-DT, фронтальное крепление
- 22. Крепежный адаптер RMQ-Titan для фронтального монтажа
- 23. Индикаторные лампы RMQ-Titan
- 24. Исполнительный элемент SmartWire-DT для фронтального крепления
- 25. Элементы управления
- 26. Переходник с плоского кабеля SmartWire-DT на круглый
- 27. Штекерный коннектор SmartWire-DT
- 28. Корпус кнопочного поста
- 29. Kapтa SmartWire-DT для исполнительных элементов, крепление на основании
- 30. Светодиодный элемент SmartWire-DT для крепления на основании
- 31. Исполнительный элемент SmartWire-DT для крепления на основании
- 32. Универсальное вспомогательное устройство SmartWire-DT, крепление на основании
- 33. Адаптер для кабеля SmartWire-DT
- 34. Модуль SmartWire-DT PKE (автомат защиты электродвигателей)
- 35. Автомат защиты электродвигателей PKZ12, PKZ32
- 36. Автомат защиты электродвигателей РКZ65
- 37. концевое устройство сети SmartWire-DT для 8-полюсного плоского кабеля
- 38. Устройство плавного пуска DS7
- 39. Круглый кабель SmartWire-DT, 8-полюсный
- 40. Программное обеспечение для проектирования сети SmartWire-DT, SWD-Assist



1-й шаг: установить соединительное устройство

Поместить восьмиполюсный плоский кабель в соединительное устройство и защелкнуть, ...



2-й шаг: расположить соединительное устройство

... затем расположить соединительное устройство, как требуется, и зафиксировать его легким нажатием ...



3-й шаг: зафиксировать устройство

... зафиксировать разъемное устройство на плоском кабеле с помощью обжимного инструмента.



Концевое устройство шины

... монтируется на конце каждой линии SmartWire-DT. Либо в пульте управления, либо в качестве концевого устройства шины в кнопочном пульте M22-...

SmartWire-DTTM Оригинально просто

Традиционный электромонтаж устройств цепи управления подразумевает большой объем работ и затрат - каждый контакт или индикаторная лампа монтируется по отдельности и отдельно подключается к модулям ввода/ вывода управления. Это требует много времени и имеет потенциальную возможность для многих отказов электропроводки. Все элементы SmartWire-DT монтируются на плоском кабеле всего одним щелчком. Это экономит время и уменьшает количество источников ошибок.





SmartWire-DT - простая система для устройств цепи управления

Монтаж RMQ-Titan

Элементы цепи управления RMQ подключаются к системе SmartWire-DT с помощью функциональных элементов. Просто подключите и готово к работе.



Исполнительные элементы для крепления на основании

Исполнительные элементы различаются по своим характеристикам в соответствии с используемыми устройствами управления (кнопками, селекторными переключателями, индикаторными лампами и т.д.) и имеются в следующих вариантах:

- Исполнительный элемент со светодиодом
- Исполнительный элемент со светодиодом, 2-позиционный
- Исполнительный элемент со светодиодом, 3-позиционный
- Исполнительный элемент, 3-позиционный
- Исполнительный элемент, 2-позиционный



Фронтальное крепление

Вариант, показанный слева, также имеется для фронтального крепления. На рисунке изображен вид спереди и сзади 2-позиционного исполнительного элемента.

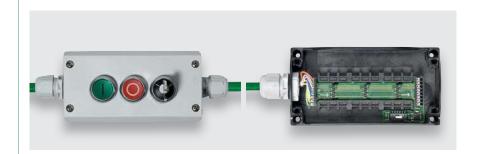




Каждый исполнительный элемент SmartWire-DT имеет свой собственный адрес, а также самодиагностику. Преимущества: быстрая и эффективная диагностика.

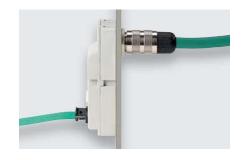
Устройство АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ

2-позиционные исполнительные элементы предназначены для обеспечения того, чтобы слева и справа от исполнительного элемента SmartWire-DT можно было использовать стандартный контактный элемент. Для устройства АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ это имеет преимущество, так как происходит комбинация классического монтажа и системы SmartWire-DT.



Кнопочный пост RMQ Titan с системой SmartWire-DT

Зеленый круглый кабель SmartWire-DT соединяет пульт управления с периферийными устройствами. Кнопочный пост M22-.. подключаются при помощи кабельных вводов или штекерных коннекторов (дополнительные принадлежности). Монтажная плата монтируется с использованием цветовых кодов клемм. Теперь установите необходимые элементы с возможностью крепления на основании - готово к работе.



От пульта управления к периферийным устройствам

Подключение плоского и круглого кабеля между собой осуществляется с помощью переходника. Для подключения переферийных устройств за пределами шкафа управления используется круглый кабель SmartWire-DT со степенью защиты IP 67.

SmartWire-DTTM Просто удобная

Даже традиционный электромонтаж цепи управления, включающей в себя пускатели электродвигателей или контакторы, требует значительного времени и объема работ. Каждый пускатель электродвигателя или каждый контактор монтируется по отдельности и отдельно подключается к модулям ввода/вывода контроллера. Это требует много времени и имеет потенциальную возможность для многих отказов электропроводки и сбоев в работе. Но это действительно удобно при использовании наших пускателей электродвигателей и контакторов серии xStart, дополненных системой SmartWire-DT.



Система SmartWire-DT - просто удобная - для пускателей электродвигателей или контакторов

Пускатели электродвигателей из стандартных компонентов

Хороший пример сокращения рабочей нагрузки: Модуль SmartWire-DT для DILM просто подключается как вспомогательный контакт на контакторах до 38А. Для пусковой борки электродвигателя, используется стандартный автомат защиты электродвигателей. Комбинацию можно дополнить системными вспомогательными приспособлениями (например, трехфазным шинным соединителем или шинным адаптером).



DOL и реверсивные пускатели

Простое подключение xStart DOL и реверсивных пускателей до 15 кВт: Они выполнены из стандартных компонентов и дополнены компактными исполнительными элементами SmartWire-DT. Электрическая и механическая блокировка контактора по-прежнему возможна.



Устройство АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ

Отключение устройства АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ в центральной точке: питание управления с напряжением 24 В постоянного тока для контакторов подается централизованно на шлюз. Таким образом, подача питания встроена в цепь АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ с осуществлением отключения контакторов при АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКЕ. На одной линии SmartWire-DT можно установить несколько цепей АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ можно просто установить, используя блоки питания 1 или 2.





Система SmartWire-DT предлагает всю необходимую информацию без сложного электромонтажа.

Удобное использование и оптимальный поток данных

Более быстрый пуск в эксплуатацию благодаря простому тестированию: пусковую сборку можно перевести в ручной/ автоматический режим с помощью переключателя, который находится на исполнительном элементе SmartWire-DT DIL/ MSC. В автоматическом режиме, контактор должен получить свою команду на переключение от PLC. При помощи системы SmartWire-DT можно получать ясные и точные сообщения о состоянии. Тем самым осуществляется дифференциация между отключениями в результате короткого замыкания или перегрузки. Соответственно гарантируется оптимальная прозрачность системы.



Переключение до 2200 А при помощи соединительного контактора

Кроме контакторов с типоразмерами 1 и 2, модули SmartWire-DT для DILM можно также комбинировать с контакторными реле типа DILA. Это открывает новые возможности для распределенного управления нагрузками с напряжением переменного тока или для распределенного управления DILA в качестве соединительного контактора для контакторов до 2200 А. Статус переключения управляемого контактора также определяется при помощи двух цифровых вводов модуля SmartWire-DT для DILM.



Управление нагрузками напряжения переменного тока

Пускатели электродвигателей переменного тока интегрируются в систему SmartWire-DT через модули ввода/вывода SmartWire-DT при помощи релейных выходов. Используя цифровые входы модулей, можно определить положение переключателя контактора; при помощи пусковой сборки электродвигателей, можно также определять положение переключателя автомата защиты электродвигателей.

SmartWire-DTTM Просто коммуникационная

Электронный автомат защиты электродвигателей РКЕ осуществляет простую интеграцию в мир автоматизации при помощи системы SmartWire-DT. При этом, вся информация системы распределения электроэнергии двигателя может быть передана на устройство управления. Интеграция может быть реализована как для отдельного автомата защиты электродвигателей РКЕ, так и для пусковой сборки электродвигателей РКЕ.





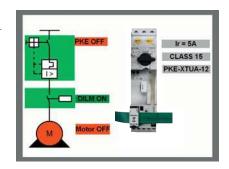
Система SmartWire-DT - просто коммуникационная - для автоматов защиты электродвигателей РКЕ

Сетевой автомат защиты электродвигателей РКЕ

Автомат защиты электродвигателей РКЕ интегрируется в систему SmartWire-DT при помощи исполнительного элемента PKE-SWD. Всю информацию, касающуюся автомата защиты электродвигателей, например, состояние переключения, причины отключения, фактический ток двигателя, а также тепловую нагрузку двигателя, можно снять без вспомогательных контакторов или дополнительных датчиков. Исполнительный элемент можно комбинировать со всеми блоками на базе PKE - PKE 12, PKE 32 и PKE 65 - и, таким образом, он предлагает универсальное сетевое решение для проектов с токами в диапазоне от 0.3 А до 65 А.

Все визуально

Благодаря интеграции автомата защиты электродвигателей РКЕ в систему SmartWire-DT, все состояния переключения и сообщения о статусе, которые были доступны до сего момента только при использовании дополнительного оборудования, передаются на устройство управления. Это сокращает весь объем электромонтажа цепей управления фидера двигателя и обеспечивает увеличение прозрачности. Дополнительная передача данных, таких как, фактический ток двигателя и тепловая нагрузка двигателя, заранее указывает на возможные отказы. Это улучшает обслуживание и повышает работоспособноть системы.



Статус

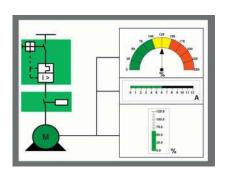
- Положение переключателя РКЕ, контактор
- Установленный номинальный ток
- Установленный класс выдержки времени



Сетевая комбинация пускателей электродвигателей с РКЕ

Исполнительный элемент PKE-SWD-32 дает возможность интеграции пусковой сборки электродвигателей PKE до 32 А в систему SmartWire-DT. Исполнительный элемент устанавливается непосредственно на контактор пусковой сборки электродвигателей. С его помощью обеспечивается управление пусковой сборкой электродвигателей и передача его состояния. Это исключает все электромонтажные работы по цепи управления пускателя электродвигателя. Благодаря дополнительному объединению исполнительного элемента с РКЕ, состояние переключения и сообщения о статусе автомата защиты электродвигателей передаются на устройство управления через систему SmartWire-DT. Функциональные возможности регулируемого реле перегрузки исполнительного элемента PKE-SWD-32 обеспечивают срабатывание автоматического включения и выключения контактора в случае перегрузки, при этом автомат защиты двигателя остается включенным.





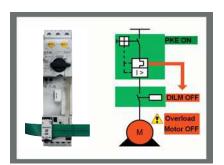
Использование тока/ мощности

- Относительное значение тока двигателя
- Тепловая нагрузка двигателя



Диагностика

 Перегрузка по току (короткое замыкание), потеря фазы, перегрузка, тестирование

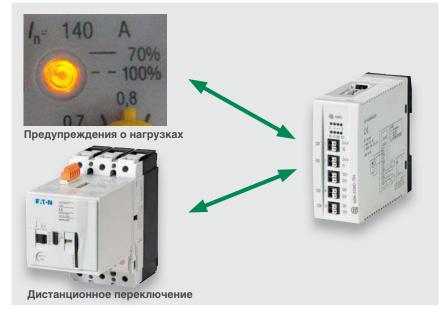


Дополнительные функции

- Функция реле перегрузки (контактор выключается при перегрузке)
- Ручная / автоматическая работа при помощи поворотного выключателя

SmartWire-DTTM Просто эффективная

Кроме устройств цепи управления и пускателей электродвигателей, в систему SmartWire-DT также можно интегрировать компактные автоматы защиты. Для этой цели используется модуль NZM XSWD-704. Система связи SmartWire-DT демонстрирует здесь свои возможности. Существует возможность работы как с устройствами цепи управления, имеющими объем данных 1 бит, так и с автоматами, имеющими объем данных 32 байта. Доступ к необходимой информации обеспечивается через систему SmartWire-DT. Это, например, значения фазного тока или такие данные диагностики, как предупреждения о нагрузках или диагностические сообщения. Все NZM 2/3/4 с электронными расцепителями можно подключать непосредственное к системе SmartWire-DT через модуль NZM. Все значения тока до 1600 А в системе распределения питания находятся, таким образом, контролируются через систему SmartWire-DT.





SmartWire-DT высокоэффективная связь для управления энергией

Связь NZM

Целью профилактического предупреждения - обнаружение и устранение неисправностей до того, как они появятся. Передача информации о чрезмерных значениях тока через SmartWire-DT осуществляется тремя предупредительными сообщениями. С помощью системы SmartWire-DT можно дистанционно управлять автоматом, что исключает электромонтаж, который был бы необходим при использовании традиционной концепции.

Обширный диапазон данных

Входы

- Токи
- Статус
- Диагностика
- Счетчик электроэнергии
- Заданные значения
- Идентификация

Выходы

- Дистанционная работа
- Сброс
- Счетчик электроэнергии

Все три фазы и положение переключателя доступны в качестве входных данных. Предупреждения о нагрузках передаются для целей диагностики, а в случае отключения, посылается информация о причине. Кроме активной энергии, передается также тип переключателя и текущие параметры настроек отключения.

С помощью SmartWire-DT осуществляется дистанционное управление (включение/выключение), а также осуществляется сброс счетчика энергии.







Встроенный счетчик энергии

Модуль NZM передает значение активной энергии в систему управления. Для этой цели, в модуль встраивается несбрасываемый при отключении питания счетчик электроэнергии, показания которого можно снять в любое время через систему SmartWire-DT. Это обеспечивает необходимое условие для оптимизации энергии. Также исполнительный элемент NZM имеет дополнительный стандартизованный интерфейс SO для учета энергии. К нему подключен модуль NZM-XMC-SO, который фактически измеряет энергию. Он включает в себя измерительный трансформатор и необходимые измерительные схемы.



Перспектива системы SmartWire-DT



В стадии подготовки находится преобразователь частоты M-Max, который можно интегрировать в систему SmartWire-DT с целью простой и быстрой передачи данных.



В ближайшее время устройство плавного пуска DS7 будет поставляться с интерфейсом SmartWire-DT для упрощения подключения и расширения функциональности.

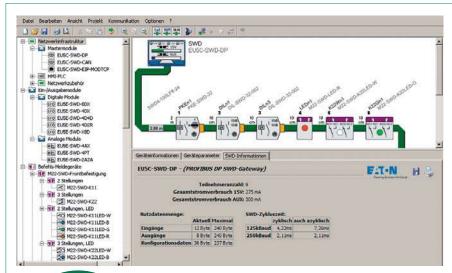
SmartWire-DTTM Простая конфигурация и быстрый пуск в эксплуатацию

SmartWire-DT в значительной степени сокращает объем электромонтажа и расходы и оптимизирует процессы, от проектирования, изготовления, программирования до пуска в эксплуатацию. Система SmartWire-DT объединяет элементы управления, сигнализации и визуализации в единую сеть.



Простое подключение к стандартной полевой шине

Стандартизация протоколов связи для промышленного применения в мировых масштабах также упрощает применение системы SmartWire-DT. В случаях применения шлюза, систему SmartWire-DT можно подключить к устройствам управления многих изготовителей. При этом используются стандартизованные механизмы для конфигурации и параметризации устройства SmartWire-DT. Используете ли в данный момент распределенную систему входов/выходов или же вы вскоре будете вводить инновационную систему связи SmartWire-DT: конфигурация и программирование не изменятся.

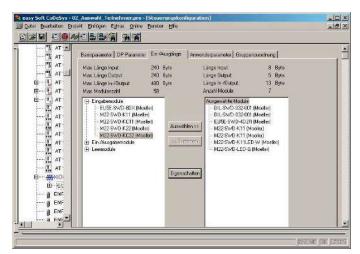




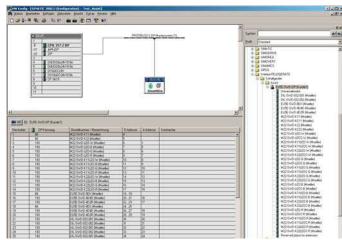
Программу SWD-Assist можно бесплатно загрузить с нашего веб-сайта: http://downloadcenter.moeller.net/en/software.html

Вы легко достигнете поставленной цели при помощи программы SWD-Assist

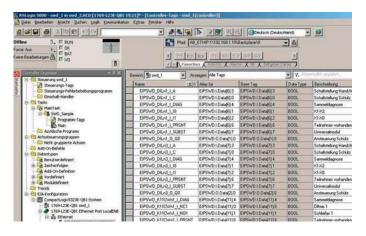
Программа SWD-Assist оказывает вам поддержку при планировании, проектировании и пуске в эксплуатацию сети SmartWire-DT. Вы просто выбираете нужные исполнительные элементы SWD из каталога устройств и помещаете их в назначенное место. Конфигурацию можно сохранить и повторно использовать для других проектов. Просмотр сети так же возможен, как и автоматическое включение нехватающих компонентов. Различные варианты экспорта сетевой конфигурации или даже данных также упрощает применение в системах программирования разных изготовителей PLC.



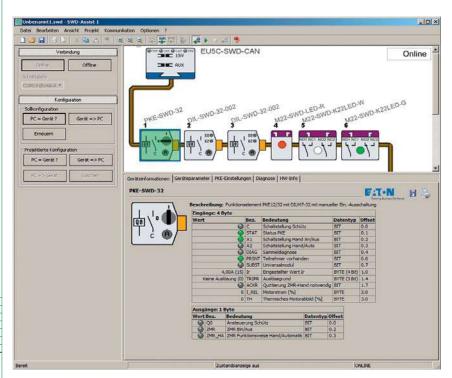
CoDeSys: Простой выбор устройств в конфигураторе устройств и автоматически создаваемые соответствующие адреса входа/выхода.



STEP7: Применяется общий файл GSD и выбираются устройства SmartWire-DT из общего списка. Или же можно использовать файл GSD конкретного проекта, создаваемый в программном обеспечении проектирования.



RSLogix5000: После импорта файлов конфигурации в систему программирования, можно непосредственно использовать все данные входа/выхода устройств SmartWire-DT.



Быстрая и удобная диагностика в диалоговом режиме

Имеется возможность получать прямой доступ к устройствам SmartWire-DT через интерфейс конфигурации шлюза. Всю сеть SmartWire-DT можно проверить без подключенного PLC. Считывание и редактирование текущей конфигурации возможно точно так же, как и вывод на дисплей состояний, значений параметров и диагностических сообщений. На дисплей также выводятся различия между существующей конфигурацией и конфигурацией, определенной в конфигураторе управления. Неисправности устройств обнаруживаются немедленно, и их можно быстро устранить.

SmartWire-DTTM От пульта управления к периферийным устройствам

SmartWire-DT - основа разумного соединения

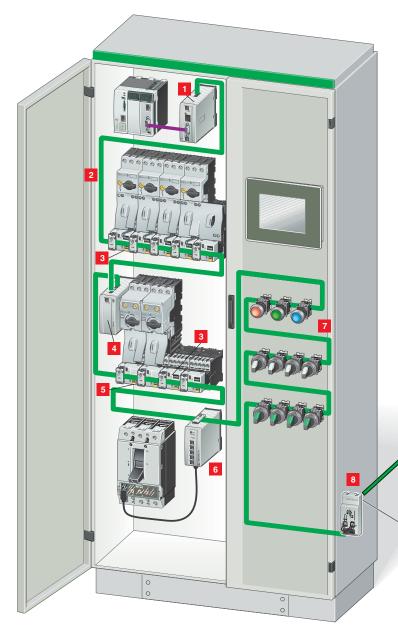
Традиционный электромонтаж схем управления заменяется системой SmartWire-DT. Система SmartWire-DT обеспечивает не только взаимное соединение компонентов в пульте управления, но и взаимное соединение распределенных рабочих пультов и устройств цепей управления

Рациональная автоматизация панель оператора с функцией программно-логического контроллера XV100

Характеристики изделия:

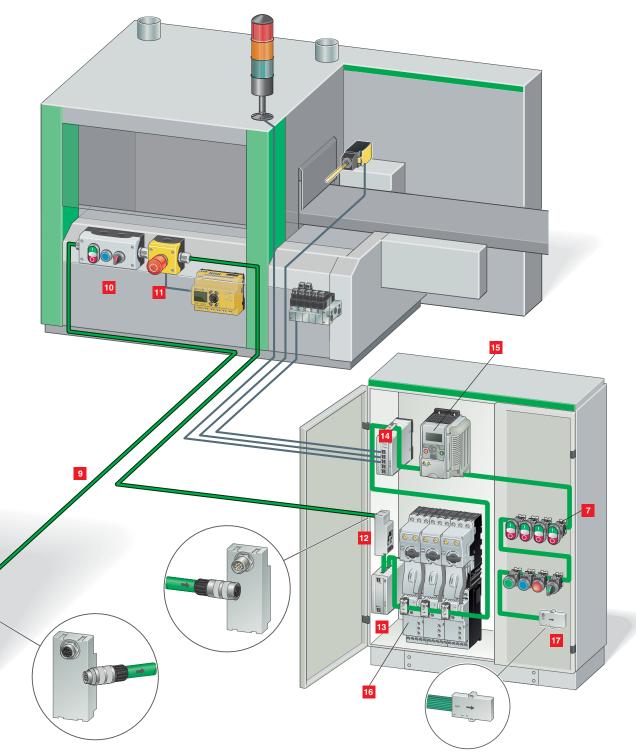
- Линию SmartWire-DT можно легко конфигурировать при помощи CoDeSys или SWD-Assist
- Главное устройство SmartWire-DT с возможностью подключения вспомогательных устройств до 99
- Высокая эффективность благодаря процессору RISC на 400 МГц, встроенная память
- Интегрированная память 64 Мб, расширяемая, в случае необходимости, при помощи карты памяти SD
- Программное обеспечение визуализации Galileo или визуализация CoDeSys
- Сетевой пульт управления SmartWire-DT





Сетевой пульт управления SmartWire-DT

- 1 Шлюз подключения к управлению более высокого уровня
- 2 Плоский кабель
- Исполнительный элемент для контактора DIL и пускатель электродвигателя MSC с PKZ
- 4 Блок распределения питания (дополнительное питание 24 В постоянного тока)
- 5 Исполнительный элемент для пускателя электродвигателя MSC c PKE
- 6 Исполнительный элемент для автомата NZM
- Исполнительный элемент на передней панели: устройства цепи управления RMQ Titan для переднего монтажа
- 8 Проходная розетка пульта управления



- 9 Круглый кабель
- 10 M22-I... Корпус для монтажа на поверхности с монтажной платой, 3 монтажных положения
- 11 M22-PV... Корпус устройства АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ для монтажа на поверхности с платой, 1 монтажное положение
- 12 Проходной разъем пульта управления
- 13 Блок распределения питания 2 (дополнительное питание 15 В и 24 В постоянного тока)
- 14 Модуль ввода/вывода: соединение цифровых исполнительных устройств / датчиков
- 15 Преобразователь частоты М-Мах
- 16 Устройство плавного пуска DS 7
- 17 Терминатор шины

	Размер дисплея	Разрешение	Интерфейсы	Концевое устройство	Деталь №	Артикул N
IMI/PLC SmartWire-DT						
HMI/PLC с интегрированным глав	вным интерфейсом Smart	Wire-DT				
Интерфейс Ethernet и USB Резистивный сенсорный дисплей	i c TET 6/IK UPATA					
		000 040			VII. 100 DE 0770D0 10	150504
ластмассовый корпус	3.5"	320 x 240	- CAN, RS485	CLID D	XV-102-BE-35TQRC-10	153524
	5.7"			SUB-D	XV-102-E6-57TVRC-10	153525
	5.7"	640 x 480	Profibus master, RS485	SUB-D	XV-102-E8-57TVRC-10	153526
	7"	800 x 480	CAN, RS485	SUB-D	XV-102-E6-70TWRC-10	153527 153528
lana na waka wa na wa	5.7"	800 x 480	Profibus master, RS485 CAN, RS485	SUB-D	XV-102-E8-70TWRC-10	
Іеталлический корпус		640 x 480	Profibus Master, RS485	SUB-D	XV-152-E6-57TVRC-10	166700
Election	5.7" 8.4"	640 x 480	CAN, RS485	SUB-D	XV-152-E8-57TVRC-10	166701
	8.4"	640 x 480	Profibus Master, RS485	SUB-D	XV-152-E6-84TVRC-10	166702 166703
	10.4"	640 x 480 640 x 480	CAN, RS485	SUB-D SUB-D	XV-152-E8-84TVRC-10 XV-152-E6-10TVRC-10	166703
	10.4"	640 x 480	Profibus Master, RS485	SUB-D	XV-152-E8-10TVRC-10	166704
	10.4	040 X 400	Tronbus Musici, 110400	JUB-U	AV-132-E0-101VNG-10	100703
	Напряжение питания	Наименован	ие		Деталь №	Артикул
200800 c cuctomoŭ SmartWiro DT	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				11.	, ,
asy800 с системой SmartWire-DT еле управления для соединения SmartV		Опани питания к и	стпойствам СmartWire DT use	NAMED KUMMATSHAOIHIOSAA		
ле управления для соединения отпаті тройству и контактору	и одновременно для п	одачи питания к ус	STPONCIBAM SITIATEVITE-DT, HAIT	ример, коммутационному		
	24 В постоянного ток	а Программир	уемое реле с системой Sn	nartWire-DT	EASY802-DC-SWD	152901
U :			, ,			
n.	24 В постоянного ток	а Программир	руемое реле с системой Sn	nartWire-DT, 4 входа,	EASY806-DC-SWD	152902
n l			х можно использовать как			
		24 В постоя	нного тока, 0.1 А), встроен	ный easyNet		
11.1						
	Протокол	Скоро	сть Вспомогат.	Концевое	Деталь №	Артикул
	•	перед:	ачи устройства SV	/DT устройство		
Ілюзы SmartWire-DT						
Шлюзы для соединения системы	связи SmartWire-DT со ст	андартными пол	евыми шинами			
U	Profibus DP V1 Sla	ve до 12	2 Мб/с макс. 58	SUB-D	EU5C-SWD-DP	116308
	CANopen	CANopen до 1 Mб/c		SUB-D	EU5C-SWD-CAN	116307
A P	Ethernet IP / Modb	us-TCP 10/10	00 Мб/с макс. 99	2*RJ45 (Switch)	EU5C-SWD-EIP-MODTCP	153163
0						
				•	To a N	A BI
	Дискретные входы	Дискретные выходы	е Релейные выходы	Защита от короткого замыкания	Деталь №	Артикул №
 Іодули входа/выхода SmartWir	**	ээмодэ.	sawada.	ous.rum		
Вспомогательные устройства Sm		MG BMOVDOTHLLV O	MENSHOR BYORS/BUIVORS			
оспомогательные устроиства эпт	аптине-от для подключен 8	ия дискретных с	игналов входа/выхода		FUEL OWD ODY	110001
And the second				-		116381
118 118						
518	4 с подачей питан			-		144060
11000	4	4	<u> </u>	-	EU5E-SWD-4D4D	116382
		4 -	- 2	- •	EU5E-SWD-4D4D EU5E-SWD-4D2R	116382 116383
	4	4	2 -	- • -	EU5E-SWD-4D4D EU5E-SWD-4D2R	116382
	4 4 - Аналоговые	4 -	- Аналоговые	- • - • Тип датчика	EU5E-SWD-4D4D EU5E-SWD-4D2R	116382 116383
	4 4 - Аналоговые входы		- Аналоговые выходы	•	EU5E-SWD-4D4D EU5E-SWD-4D2R EU5E-SWD-X8D	116382 116383 144061
Вспомогательные устройства Sm	4 4 - Аналоговые входы artWire-DT для подключен	4 - 8 Тип датчика ия аналоговых с	- Аналоговые выходы игналов входа/выхода	•	EU5E-SWD-4D4D EU5E-SWD-4D2R EU5E-SWD-X8D Деталь №	116382 116383 144061 Артикул №
	4 4 - Аналоговые входы artWire-DT для подключен	4 - 8 Тип датчика ия аналоговых с 0-10V, 0-20 м	- Аналоговые выходы игналов входа/выхода А -	• Тип датчика	EU5E-SWD-4D4D EU5E-SWD-4D2R EU5E-SWD-X8D Деталь №	116382 116383 144061 Артикул №
Вспомогательные устройства Sm	4 4 - Аналоговые входы artWire-DT для подключен 4 2	4 - 8 Тип датчика ия аналоговых с 0-10V, 0-20 м 0-10V, 0-20 м	- Аналоговые выходы игналов входа/выхода А - A 2	•	EU5E-SWD-4D4D EU5E-SWD-4D2R EU5E-SWD-X8D Деталь № EU5C-SWD-4AX EU5C-SWD-2A2A	116382 116383 144061 Артикул № 144062 144063
	4 4 - Аналоговые входы artWire-DT для подключен	4 - 8 Тип датчика ия аналоговых с 0-10V, 0-20 м	- Аналоговые выходы игналов входа/выхода А - A 2	• Тип датчика	EU5E-SWD-4D4D EU5E-SWD-4D2R EU5E-SWD-X8D Деталь №	116382 116383 144061 Артикул №
Вспомогательные устройства Sm	4 4 - Аналоговые входы artWire-DT для подключен 4 2 4	4 - 8 Тип датчика ия аналоговых с 0-10V, 0-20 м 0-10V, 0-20 м PT100,PT1000	Аналоговые выходы игналов входа/выхода А - А 2 , Ni1000 -	о-10V, 0-20 мА	EU5E-SWD-4D4D EU5E-SWD-4D2R EU5E-SWD-X8D Деталь № EU5C-SWD-4AX EU5C-SWD-2A2A EU5C-SWD-EIP-4PT	116382 116383 144061 Артикул № 144062 144063 144064
Вспомогательные устройства Sm	4 4 - Аналоговые входы artWire-DT для подключен 4 2 4	4 - 8 Тип датчика ия аналоговых с 0-10V, 0-20 м 0-10V, 0-20 м РТ100,РТ1000	- Аналоговые выходы игналов входа/выхода А - А 2 О, Ni1000 - Дискрет	тип датчика 0-10V, 0-20 мА ные вводы, например,	EU5E-SWD-4D4D EU5E-SWD-4D2R EU5E-SWD-X8D Деталь № EU5C-SWD-4AX EU5C-SWD-2A2A	116382 116383 144061 Артикул № 144062 144063
Вспомогательные устройства Sm	4 4 - Аналоговые входы artWire-DT для подключен 4 2 4	4 - 8 Тип датчика ия аналоговых с 0-10V, 0-20 м 0-10V, 0-20 м РТ100,РТ1000	Аналоговые выходы игналов входа/выхода А - А 2 2 0, Ni1000 - Сеключатель Дискрет инавт. Диля под	о-10V, 0-20 мА	EU5E-SWD-4D4D EU5E-SWD-4D2R EU5E-SWD-X8D Деталь № EU5C-SWD-4AX EU5C-SWD-2A2A EU5C-SWD-EIP-4PT	116382 116383 144061 Артикул № 144062 144063 144064
Вспомогательные устройства Sm	4 4 - Аналоговые входы аrtWire-DT для подключен 4 2 4 Включение контакт сигнализация обра состояния переклк	4 - 8 Тип датчика ия аналоговых с 0-10V, 0-20 м 0-10V, 0-20 м РТ100,РТ1000	Аналоговые выходы игналов входа/выхода А - А 2 2 0, Ni1000 - Сеключатель Дискрет инавт. Диля под	тип датчика 0-10V, 0-20 мА ———————————————————————————————————	EU5E-SWD-4D4D EU5E-SWD-4D2R EU5E-SWD-X8D Деталь № EU5C-SWD-4AX EU5C-SWD-2A2A EU5C-SWD-EIP-4PT	116382 116383 144061 Артикул № 144062 144063 144064
Вспомогательные устройства Sm	4 4 - Аналоговые входы аrtWire-DT для подключен 4 2 4 Включение контакт сигнализация обра состояния переклю	4 - 8 Тип датчика ия аналоговых с 0-10V, 0-20 м 0-10V, 0-20 м РТ100,РТ1000	Аналоговые выходы игналов входа/выхода А	тип датчика 0-10V, 0-20 мА ———————————————————————————————————	EU5E-SWD-4D4D EU5E-SWD-4D2R EU5E-SWD-X8D Деталь № EU5C-SWD-4AX EU5C-SWD-2A2A EU5C-SWD-EIP-4PT	116382 116383 144061 Артикул № 144062 144063 144064 Артикул №
Вспомогательные устройства Sm	4 4 - Аналоговые входы аrtWire-DT для подключен 4 2 4 Включение контакт сигнализация обра состояния переклю	4 - 8 Тип датчика ия аналоговых с 0-10V, 0-20 м 0-10V, 0-20 м РТ100,РТ1000	Аналоговые выходы игналов входа/выхода А - А 2 2 0, Ni1000 - Сеключатель Дискрет инавт. Диля под	тип датчика 0-10V, 0-20 мА ———————————————————————————————————	EU5E-SWD-4D4D EU5E-SWD-4D2R EU5E-SWD-X8D Деталь № EU5C-SWD-4AX EU5C-SWD-2A2A EU5C-SWD-EIP-4PT	116382 116383 144061 Артикул № 144062 144063 144064
Вспомогательные устройства Sm	4 4 - Аналоговые входы аrtWire-DT для подключен 4 2 4 Включение контакт сигнализация обра состояния переклю	4 - 8 Тип датчика ия аналоговых с 0-10V, 0-20 м 0-10V, 0-20 м РТ100,РТ1000	Аналоговые выходы игналов входа/выхода А	тип датчика 0-10V, 0-20 мА ———————————————————————————————————	EU5E-SWD-4D4D EU5E-SWD-4D2R EU5E-SWD-X8D Деталь № EU5C-SWD-4AX EU5C-SWD-2A2A EU5C-SWD-EIP-4PT Деталь №	116382 116383 144061 Артикул № 144062 144063 144064 Артикул №

	Вкл. контактора, сигн. обратной связи контактора	Перекл. ручнавт. режима	Сообщения о настройки	состоянии,	Аналоговые данные	Деталь №	Артикул N
Модуль SmartWire-DT P		×	× - DVF40	00			
• Moдуль SmartWire-DT д	ля крепления к комбинации пуска •	ателеи электродви •	гателеи с РКЕ12 Перегрузка, І фазы, значен для сброса п класс срабат	КЗ, потеря ние уставки ерегрузки и	Факт. знач. тока, тепловой сигнал двигателя	PKE-SWD-32 (Станд. компл. = 4)	126895
	'NE ля крепления к автоматам защить	ы электродвигател	ей PKE12. 32. 65	;			
	-	- -	Перегрузка, І фазы, значен для сброса п класс срабат расцепляющ	КЗ, потеря ние уставки ерегрузки и ывания, тип	Фактическое значение тока, тепловой сигнал двигателя	PKE-SWD-SP (Станд. компл. = 1)	150614
	Количество	Цвет свет		ль №	Артикул №	Деталь № Корпления	Артикул N
Исполнительные элеме	контактов		пере	днее крепление		Крепление на основании	
	SmartWire-DT для подключения к сы	игнальным устройст	гвам М22				
f f	1 перекидной ко			-SWD-K11	115964	M22-SWD-KC11	115995
	2 перекидной ко			-SWD-K22	115965	M22-SWD-KC22	115996
	1 перекидной к			-SWD-K11-LED-W		M22-SWD-K11-LEDC-W	116003
a a	1 перекидной ко 1 перекидной ко			-SWD-K11-LED-B -SWD-K11-LED-G	115973 115974	M22-SWD-K11-LEDC-B M22-SWD-K11-LEDC-G	116004 116005
So M	1 перекидной к			-SWD-K11-LED-R		M22-SWD-K11-LEDC-R	116006
	2 перекидной ко			-SWD-K22-LED-W		M22-SWD-K22-LEDC-W	116009
F SW	2 перекидной к			-SWD-K22-LED-B		M22-SWD-K22-LEDC-B	116010
	2 перекидной ко 2 перекидной ко			-SWD-K22-LED-G -SWD-K22-LED-R		M22-SWD-K22-LEDC-G M22-SWD-K22-LEDC-R	116011
-	Z ПОРОКИДНОЙ К			-SWD-LED-W	115966	M22-SWD-LEDC-W	115997
11	-			-SWD-LED-B	115967	M22-SWD-LEDC-B	115998
	-		M22	-SWD-LED-G	115968	M22-SWD-LEDC-G	115999
20 0	-		M22	-SWD-LED-R	115969	M22-SWD-LEDC-R	116000
	Сообщения о состоянии, настройки	Аналоговые данные	Выводы	Учет эн	нергии	Деталь №	Артикул №
Модуль SmartWire-DT N • Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки	данные	Выводы	Учет эн	нергии	Деталь №	Артикул №
	состоянии, настройки IZM	данные	2 дискретн ввода для	ый Счетчи сочета ия к учета : ному ХМС	нергии ик энергии в нии с модулем энергии NZM	Деталь № NZM-XSWD-704	
• Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки IZM NartWire-DT для автоматов NZM 2, Статус NZM (ВКЛ., ВЫКЛ., СРАБОТАЛ), предупреждения о нагрузке, тип автомата Наименование	данные 3,4 Фактические значения тока, значения уставо для сброса	2 дискретн ввода для эк подключен дистанцион устройству	ый Счетчи сочета ия к учета : ному ХМС	ик энергии в инии с модулем		135530
• Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки IZM hartWire-DT для автоматов NZM 2, Статус NZM (ВКЛ., ВЫКЛ., СРАБОТАЛ), предупреждения о нагрузке, тип автомата Наименование	данные 3,4 Фактические значения тока, значения уставо для сброса перегрузки	2 дискретн ввода для ок подключен дистанцион устройству ключения	ый Счетчі сочета ия к учета : ному ХМС пере-	ик энергии в нии с модулем энергии NZM	NZM-XSWD-704 Деталь №	135530 Артикул №
• Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки IZM NartWire-DT для автоматов NZM 2, Статус NZM (ВКЛ., ВЫКЛ., СРАБОТАЛ), предупреждения о нагрузке, тип автомата Наименование	данные 3,4 Фактические значения тока, значения уставо для сброса перегрузки	2 дискретн ввода для ок подключен дистанцион устройству ключения	ый Счетчі сочета ия к учета : ному ХМС пере-	ик энергии в инии с модулем	NZM-XSWD-704 Деталь № SWD4-100LF8-24	135530 Артикул № 116026
• Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки IZM IartWire-DT для автоматов NZM 2, Статус NZM (ВКЛ., ВЫКЛ., СРАБОТАЛ), предупреждения о нагрузке, тип автомата Наименование пособления SmartWire-DT Плоский кабель для прок	данные 3,4 Фактические значения тока, значения уставо для сброса перегрузки	2 дискретн ввода для ок подключен дистанцион устройству ключения 100 м 3 м	ый Счетчи сочета ия к учета : нному XMC пере-	ик энергии в инии с модулем энергии NZM иный с /D4-8MF2	NZM-XSWD-704 Деталь №	135530 Артикул № 116026 116027
• Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки IZM IartWire-DT для автоматов NZM 2, Статус NZM (ВКЛ., ВЫКЛ., СРАБОТАЛ), предупреждения о нагрузке, тип автомата Наименование пособления SmartWire-DT Плоский кабель для прок	данные 3,4 Фактические значения тока, значения уставо для сброса перегрузки	2 дискретн ввода для ок подключен дистанцион устройству ключения	ый Счетчи сочета ия к учета : нному XMC пере-	ик энергии в инии с модулем энергии NZM	NZM-XSWD-704 Деталь № SWD4-100LF8-24 SWD4-3LF8-24-2S	135530 Артикул № 116026 116027
• Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки IZM IartWire-DT для автоматов NZM 2, Статус NZM (ВКЛ., ВЫКЛ., СРАБОТАЛ), предупреждения о нагрузке, тип автомата Наименование пособления SmartWire-DT Плоский кабель для прок	данные 3,4 Фактические значения тока, значения уставо для сброса перегрузки сладки сети лительном шкафу	2 дискретн ввода для подключен дистанцион устройству ключения 100 м 3 м 5 м 10 м	ый Счетчи сочета: ия к учета: ия к учета: иному ХМС пере-	ик энергии в ании с модулем энергии NZM оный с ИD4-8MF2 выми екторами:	NZM-XSWD-704 Деталь № SWD4-100LF8-24 SWD4-3LF8-24-2S SWD4-5LF8-24-2S	135530 Артикул № 116026 116027 116028
• Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки IZM lartWire-DT для автоматов NZM 2, Статус NZM (ВКЛ., ВЫКЛ., СРАБОТАЛ), предупреждения о нагрузке, тип автомата Наименование пособления SmartWire-DT Плоский кабель для прок SmartWire-DT в распреде	данные 3,4 Фактические значения тока, значения уставо для сброса перегрузки сладки сети лительном шкафу	2 дискретн ввода для ок подключен дистанцион устройству ключения 100 м 3 м 5 м 10 м	ый Счетчи сочета ия к учета : нному XMC пере- Сбор 2 SW ноже конн	ик энергии в инии с модулем энергии NZM оный с /D4-8MF2 выми екторами:	NZM-XSWD-704 Деталь № SWD4-100LF8-24 SWD4-3LF8-24-2S SWD4-5LF8-24-2S SWD4-10LF8-24-2S	135530 Артикул № 116026 116029 116029
• Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки IZM IartWire-DT для автоматов NZM 2, Статус NZM (ВКЛ., ВЫКЛ., СРАБОТАЛ), предупреждения о нагрузке, тип автомата Наименование пособления SmartWire-DT Плоский кабель для прок SmartWire-DT в распреде Разъем устройства для п Ножевой коннектор для Переходник для разъема у	данные 3,4 Фактические значения тока, значения уставо для сброса перегрузки сладки сети лительном шкафу одключения вспом подключения круг устройства SWD4-8	2 дискретн ввода для ок подключен дистанцион устройству ключения 100 м 3 м 5 м 10 м могательных уст	ый Счетчи сочета ия к учета : ному ХМС пере- Сбор 2 SW ноже конн	ик энергии в нии с модулем энергии NZM иный с /D4-8MF2 явыми екторами:	NZM-XSWD-704 Деталь № SWD4-100LF8-24 SWD4-3LF8-24-2S SWD4-5LF8-24-2S SWD4-10LF8-24-2S SWD4-8SF2-5 SWD4-8MF2 SWD4-SEL8-10	Артикул № 116026 116027 116028 116022 116023 116021
• Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки IZM IartWire-DT для автоматов NZM 2, Статус NZM (ВКЛ., ВЫКЛ., СРАБОТАЛ), предупреждения о нагрузке, тип автомата Наименование пособления SmartWire-DT Плоский кабель для прок SmartWire-DT в распреде	данные 3,4 Фактические значения тока, значения уставо для сброса перегрузки сладки сети лительном шкафу одключения вспом подключения круг устройства SWD4-8 ство для сети Sma	2 дискретн ввода для ок подключен дистанцион устройству ключения 100 м 3 м 5 м 10 м могательных уст	ый Счетчи сочета ия к учета : ному ХМС пере- Сбор 2 SW ноже конн ройств SmartWire пюзу, модулю по кания розеток отк	ик энергии в нии с модулем энергии NZM иный с /D4-8MF2 явыми екторами:	NZM-XSWD-704 Деталь № SWD4-100LF8-24 SWD4-3LF8-24-2S SWD4-5LF8-24-2S SWD4-10LF8-24-2S SWD4-8SF2-5 SWD4-8MF2 SWD4-SEL8-10 SWD4-RC8-10	135530 Артикул № 116026 116027 116029 116023 116021 116020
• Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки IZM hartWire-DT для автоматов NZM 2, Статус NZM (ВКЛ., ВЫКЛ., СРАБОТАЛ), предупреждения о нагрузке, тип автомата Наименование пособления SmartWire-DT Плоский кабель для прок SmartWire-DT в распреде	данные 3,4 Фактические значения тока, значения уставо для сброса перегрузки сладки сети лительном шкафу одключения всполодключения круг устройства SWD4-8 ство для сети Smacкий кабель (разъеский кабель (раз	2 дискретн ввода для ок подключен дистанцион устройству ключения 100 м 3 м 5 м 10 м иогательных уст лого кабеля к ш. MF2 для перемы rtWire-DT	ый Счетчи сочета ия к учета з зному ХМС пере- Сбор 2 SW ноже конн ройств SmartWire пюзу, модулю по кания розеток отк	ик энергии в внии с модулем энергии NZM оный с /D4-8MF2 звыми екторами: p-DT дачи питания	NZM-XSWD-704 Деталь № SWD4-100LF8-24 SWD4-3LF8-24-2S SWD4-5LF8-24-2S SWD4-10LF8-24-2S SWD4-10LF8-24-2S SWD4-8SF2-5 SWD4-8MF2 SWD4-SEL8-10 SWD4-RC8-10 SWD4-8FRF-10	Артикул № 116026 116027 116028 116029 116021 116020 116020 121377
• Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки IZM IartWire-DT для автоматов NZM 2, Статус NZM (ВКЛ., ВЫКЛ., СРАБОТАЛ), предупреждения о нагрузке, тип автомата Наименование пособления SmartWire-DT Плоский кабель для прок SmartWire-DT в распреде	данные 3,4 Фактические значения тока, значения уставо для сброса перегрузки сладки сети лительном шкафу одключения круг устройства SWD4-8 ство для сети Smackий кабель (разъе плоского кабеля к	2 дискретн ввода для ок подключен дистанцион устройству ключения 100 м 3 м 5 м 10 м могательных уст лого кабеля к ш. мНР2 для перемы rtWire-DT см) к круглому к	ый Счетчи сочета ия к учета з ному ХМС пере- Сбор 2 SW ноже конн ройств SmartWire пюзу, модулю по кания розеток отк	ик энергии в нии с модулем энергии NZM	NZM-XSWD-704 Деталь № SWD4-100LF8-24 SWD4-3LF8-24-2S SWD4-5LF8-24-2S SWD4-10LF8-24-2S SWD4-8SF2-5 SWD4-8MF2 SWD4-SEL8-10 SWD4-RC8-10 SWD4-8FRF-10 SWD4-SFL8-20	Артикул № 116026 116027 116028 116029 116023 116021 116020 121377 121380
• Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки IZM lartWire-DT для автоматов NZM 2, Статус NZM (ВКЛ., ВЫКЛ., СРАБОТАЛ), предупреждения о нагрузке, тип автомата Наименование пособления SmartWire-DT Плоский кабель для прок SmartWire-DT в распреде Разъем устройства для п Ножевой коннектор для Переходник для разъема у Сетевое концевое устрой Кабельный адаптер, плос Ввод распред. шкафа от	данные 3,4 Фактические значения тока, значения уставо для сброса перегрузки сладки сети лительном шкафу одключения круг устройства SWD4-8 ство для сети Smackий кабель (разъе плоского кабеля и нца вставляемые	2 дискретн ввода для ок подключен дистанцион устройству ключения 100 м 3 м 5 м 10 м могательных уст лого кабеля к ш. мНР2 для перемы rtWire-DT	ый Счетчи сочета ия к учета : ному ХМС пере- Сбор 2 SW ноже конн ройств SmartWire пюзу, модулю по, кания розеток откабелю (клемма) нение круглого кабение круглого каб	ик энергии в ании с модулем энергии NZM оный с //D4-8MF2 выми екторами: р-DT дачи питания рытого монтажа еля через розетку еля через разъем	NZM-XSWD-704 Деталь № SWD4-100LF8-24 SWD4-3LF8-24-2S SWD4-5LF8-24-2S SWD4-10LF8-24-2S SWD4-10LF8-24-2S SWD4-8SF2-5 SWD4-8MF2 SWD4-SEL8-10 SWD4-RC8-10 SWD4-8FRF-10	135530 Артикул № 116026 116029 116022 116023 116021 116020 121377 121380
• Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки IZM IartWire-DT для автоматов NZM 2, Статус NZM (ВКЛ., ВЫКЛ., СРАБОТАЛ), предупреждения о нагрузке, тип автомата Наименование пособления SmartWire-DT Плоский кабель для прок SmartWire-DT в распреде Разъем устройства для п Ножевой коннектор для Переходник для разъема у Сетевое концевое устрой Кабельный адаптер, плос Ввод распред. шкафа от круглому кабелю, оба ко	данные 3,4 Фактические значения тока, значения уставо для сброса перегрузки сладки сети лительном шкафу одключения всполодключения круг устройства SWD4-8 ство для сети Smart плоского кабеля и нца вставляемые кладки сети Smart*	2 дискретн ввода для ок подключен дистанцион устройству ключения 100 м 3 м 5 м 10 м могательных уст лого кабеля к ш. мНР2 для перемы rtWire-DT	ый Счетчи сочета ия к учета : ному ХМС пере- Сбор 2 SW ноже конн ройств SmartWire пюзу, модулю по, кания розеток откабелю (клемма) нение круглого кабение круглого каб	ик энергии в ании с модулем энергии NZM оный с //D4-8MF2 выми екторами: в-DT дачи питания рытого монтажа еля через розетку еля через разъем	МZM-XSWD-704 Деталь № SWD4-100LF8-24 SWD4-3LF8-24-2S SWD4-5LF8-24-2S SWD4-10LF8-24-2S SWD4-8MF2 SWD4-8MF2 SWD4-8FRF-10 SWD4-8FRF-10 SWD4-8FRF-10 SWD4-SFL8-20 SWD4-SM8-20	135530 Артикул № 116026 116029 116029 116023 116021 116020 121377 121380 121381 116030
• Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки IZM IartWire-DT для автоматов NZM 2, Статус NZM (ВКЛ., ВЫКЛ., СРАБОТАЛ), предупреждения о нагрузке, тип автомата Наименование пособления SmartWire-DT Плоский кабель для прок SmartWire-DT в распреде Разъем устройства для п Ножевой коннектор для Переходник для разъема у Сетевое концевое устрой Кабельный адаптер, плос Ввод распред. шкафа от круглый кабель для прог распределительного шка Втулка корпуса для устано	данные 3,4 Фактические значения тока, значения уставо для сброса перегрузки сладки сети лительном шкафу одключения вспом подключения круг устройства SWD4-8 ство для сети Smackuй кабель (разъе плоского кабеля инда вставляемые кладки сети Smarthapa в корпусе для	2 дискретн ввода для подключен дистанцион устройству ключения 100 м 3 м 5 м 10 м могательных уст лого кабеля к ш. мНР2 для перемы rtWire-DT мм к круглому к подключемий к круглому к подключемий подключемитажа на пове	ый Счетчи сочета ия к учета : ному XMC пере- Сбор 2 SW ноже конн ройств SmartWire пюзу, модулю по, кания розеток отк абелю (клемма) пение круглого каб п 50 м 250 м	ик энергии в ании с модулем энергии NZM оный с //D4-8MF2 выми екторами: в-DT дачи питания рытого монтажа еля через розетку еля через разъем	МZM-XSWD-704 Деталь № SWD4-100LF8-24 SWD4-3LF8-24-2S SWD4-5LF8-24-2S SWD4-10LF8-24-2S SWD4-8SF2-5 SWD4-8MF2 SWD4-8EL8-10 SWD4-RC8-10 SWD4-FF1-10 SWD4-SFL8-20 SWD4-SFL8-20 SWD4-SM8-20 SWD4-50LR8-24	135530 Артикул № 116026 116027 116028 116022 116023 116021 116020 121377 121380 121381 116030 144878
• Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки IZM lartWire-DT для автоматов NZM 2, Статус NZM (ВКЛ., ВЫКЛ., СРАБОТАЛ), предупреждения о нагрузке, тип автомата Наименование пособления SmartWire-DT Плоский кабель для прок SmartWire-DT в распреде Разъем устройства для п Ножевой коннектор для Переходник для разъема у Сетевое концевое устрой Кабельный адаптер, плос Ввод распред. шкафа от круглый кабель для прог распределительного шка	данные 3,4 Фактические значения тока, значения уставо для сброса перегрузки сладки сети лительном шкафу одключения вспом подключения круг устройства SWD4-8 ство для сети Smackuй кабель (разъе плоского кабеля инда вставляемые кладки сети Smarthapa в корпусе для	2 дискретн ввода для подключен дистанцион устройству ключения 100 м 3 м 5 м 10 м могательных уст лого кабеля к ш. мНР2 для перемы rtWire-DT мм к круглому к подключемий к круглому к подключемий подключемитажа на пове	ый Счетчи сочета ия к учета з ному ХМС пере- Сбор 2 SW ноже конн ройств SmartWire пюзу, модулю по, кания розеток отк забелю (клемма) зение круглого каб зение круглого кругл	ик энергии в ании с модулем энергии NZM пный с год 4-8MF2 выми векторами: в-DT дачи питания рытого монтажа еля через розетку еля через разъем	МZM-XSWD-704 Деталь № SWD4-100LF8-24 SWD4-3LF8-24-2S SWD4-5LF8-24-2S SWD4-10LF8-24-2S SWD4-8SF2-5 SWD4-8MF2 SWD4-SEL8-10 SWD4-RC8-10 SWD4-FL8-20 SWD4-SM8-20 SWD4-SM8-20 SWD4-50LR8-24 SWD4-250LR-24	135530 Артикул № 116026 116027 116028 116022 116023 116021 116020 121377 121380 121381 116030 144878 116031
• Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки IZM IartWire-DT для автоматов NZM 2, Статус NZM (ВКЛ., ВЫКЛ., СРАБОТАЛ), предупреждения о нагрузке, тип автомата Наименование пособления SmartWire-DT Плоский кабель для прок SmartWire-DT в распреде Разъем устройства для п Ножевой коннектор для Переходник для разъема у Сетевое концевое устрой Кабельный адаптер, плос Ввод распред. шкафа от круглому кабель, оба ко Круглый кабель для прог распределительного шка Втулка корпуса для устанс М22-I. 8-полюсная розетк Монтажный инструмент	данные 3,4 Фактические значения тока, значения устави для сброса перегрузки сладки сети лительном шкафу одключения вспом подключения кругустройства SWD4-8 ство для сети Smackий кабель (разык плоского кабеля кнца вставляемые кладки сети Smarthapa дрвки в корпусе для а / разъем со сборьдля крепления кондля крепления кондля крепления кон	2 дискретн ввода для ок подключен дистанцион устройству ключения 100 м 3 м 5 м 10 м могательных уст лого кабеля к ш. миган перемы rtWire-DT вм) к круглому к с Подключ Подключ Подключ Подключ Wire-DT снаружи монтажа на пове выми кабелями нектора SWD4-4	оборь Стану (Суетчи сочета ия к учета заному ХМС пере- Сбор 2 SW ноже конн ройств SmartWire пюзу, модулю по кания розеток отк абелю (клемма) чение круглого каб чение круглого круглого круглого каб чение круглого круг	ик энергии в ании с модулем энергии NZM	МZM-XSWD-704 Деталь № SWD4-100LF8-24 SWD4-3LF8-24-2S SWD4-5LF8-24-2S SWD4-10LF8-24-2S SWD4-8MF2 SWD4-8MF2 SWD4-8EL8-10 SWD4-8FR-10 SWD4-8FR-10 SWD4-SFL8-20 SWD4-50LR8-24 SWD4-250LR-24 SWD4-SF8-20 SWD4-CRP-1	135530 Артикул № 116026 116027 116028 116029 116021 116020 121377 121380 121381 116030 144878 116031 116032 116025
• Модуль интерфейса Sm	состоянии, настройки IZM IartWire-DT для автоматов NZM 2, Статус NZM (ВКЛ., ВЫКЛ., СРАБОТАП), предупреждения о нагрузке, тип автомата Наименование пособления SmartWire-DT Плоский кабель для прок SmartWire-DT в распреде Разъем устройства для п Ножевой коннектор для Переходник для разъема у Сетевое концевое устрой Кабельный адаптер, плос Ввод распред. шкафа от круглому кабель для прог распределительного шка Втулка корпуса для устанс М22-I. 8-полюсная розетк	данные 3,4 Фактические значения тока, значения уставо для сброса перегрузки сладки сети лительном шкафу одключения всполодключения круг устройства SWD4-8 ство для сети Smart на вставляемые кладки сети Smart на рвки в корпусе для а / разъем со сборьдля крепления кондля крепления кондля крепления но	2 дискретн ввода для ок подключен дистанцион устройству ключения 100 м 3 м 5 м 10 м могательных уст лого кабеля к ш. мНР2 для перемы rtWire-DT смаружи Wire-DT снаружи монтажа на пове выми кабелями внектора SWD4-8 кевого коннекто	очетчи сочетчи сочета ия к учета заному XMC пере- Сбор 2 SW ноже конн ройств SmartWire пкозу, модулю по кания розеток отк абелю (клемма) пение круглого каб по 50 м 250 м 2	ик энергии в ании с модулем энергии NZM	МZM-XSWD-704 Деталь № SWD4-100LF8-24 SWD4-3LF8-24-2S SWD4-5LF8-24-2S SWD4-10LF8-24-2S SWD4-8MF2 SWD4-8MF2 SWD4-8FRF-10 SWD4-8FRF-10 SWD4-8FR8-20 SWD4-SL8-20 SWD4-SH8-20 SWD4-SH8-20 SWD4-SH8-20 SWD4-SH8-20 SWD4-SH8-20 SWD4-SH8-20 SWD4-SH8-20 SWD4-SH8-20 SWD4-SH8-20	Артикул № 135530 Артикул № 116026 116027 116028 116029 116020 121377 121380 121381 116030 144878 116031 116032 116699 147637



Электротехнический сектор Eaton – мировой лидер в разработке и производстве решений для обеспечения качества, распределения и управления электропитанием, оборудования для промышленного контроля и промышленной автоматики. Компания Eaton предлагает электротехническую продукцию серий Cutler-Hammer®, Moeller®, Powerware®, Holec®, MEM® и Santak®, которые помогают решить наиболее критичные задачи, связанные с управлением электроэнергией.

Eaton – многоотраслевая промышленная корпорация с более чем столетним опытом в области предоставления решений для эффективного управления электрической, гидравлической и механической энергией. В 2011 году объём продаж компании составил 16,0 млрд. долларов США. Eaton является мировым технологическим лидером в производстве оборудования для обеспечения качества, распределения и управления электропитанием; гидравлических компонентов для промышленных и мобильных приложений; топливных, гидравлических и пневматических систем для военной и гражданской авиации; комплектующих, обеспечивающих улучшение эксплуатационных характеристик, экономию топлива и безопасность легковых автомобилей и коммерческого транспорта. Штат Eaton составляет 73 000 сотрудников, компания осуществляет продажи более чем в 150 странах мира.

ДП "Итон Электрик" Электротехнический сектор

Ул. Березняковская, 29, 6 этаж, г. Киев, 02098, Украина

Тел.: +380(44) 496-09-58 Факс: +380(44) 496-09-54

E-mail: Internet: officeua@eaton.com www.moeller.kiev.ua www.eaton.eu

