

SIEMENS

SIMATIC HMI

WinCC V7.0 Allen Bradley - Ethernet IP

Канал WinCC Allen Bradley
— Ethernet IP

1

Назначение канального
блока

2

Поддерживаемые типы
данных

3

Конфигурация канала

4

Печатная версия справки




Печатная версия интерактивной справки

04/2008

Printout of the Online Help

Правила техники безопасности

В этом руководстве содержатся примечания, которые необходимо соблюдать для обеспечения личной безопасности и предотвращения материального ущерба. В этом руководстве примечания, относящиеся к личной безопасности, обозначены символом предупреждения о безопасности; примечания, касающиеся только материального ущерба, не обозначаются символом предупреждения о безопасности. Эти перечисленные ниже примечания различаются по степени опасности.

 ОПАСНО
Означает, что невыполнение надлежащих мер безопасности повлечет за собой смерть или серьезную травму.
 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Означает, что невыполнение надлежащих мер безопасности может повлечь за собой смерть или серьезную травму.
 ВНИМАНИЕ!
При наличии символа предупреждения о безопасности это примечание означает, что невыполнение надлежащих мер безопасности может повлечь за собой несерьезные травмы.
ВНИМАНИЕ!
При отсутствии символа предупреждения о безопасности это примечание означает, что невыполнение надлежащих мер безопасности может повлечь за собой материальный ущерб.
ПРИМЕЧАНИЕ
Означает, что игнорирование соответствующей информации может привести к нежелательным результатам или последствиям.


При возникновении нескольких степеней опасности используется предупреждение, относящееся к наивысшей степени опасности. Предупреждение, относящееся к возможным травмам, с символом предупреждения о безопасности может также содержать предупреждение о возможном материальном ущербе.

Квалифицированный персонал

Установка и использование устройства/системы должны осуществляться исключительно в соответствии с настоящей документацией. Ввод устройства/системы в эксплуатацию и их эксплуатацию должен выполнять только **квалифицированный персонал**. В контексте правил техники безопасности настоящей документации под квалифицированным персоналом подразумеваются лица, которым разрешено осуществлять ввод в эксплуатацию, заземление и маркировку устройств, систем и электрических цепей в соответствии с установленными правилами и стандартами по технике безопасности.

Использование по назначению

Обратите внимание на следующие моменты.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Это устройство можно использовать только в целях, указанных в каталоге или техническом описании, и только совместно с устройствами либо компонентами сторонних производителей, одобренных или рекомендуемых компанией Siemens. Для обеспечения правильной, надежной эксплуатации продукта требуется надлежащая транспортировка, хранение, расположение и сборка, а также аккуратная эксплуатация и техническое обслуживание.

Торговые знаки

Все названия, отмеченные знаком ®, являются зарегистрированными торговыми знаками компании Siemens AG. Прочие торговые знаки, упомянутые в настоящем документе, могут быть торговыми знаками соответствующих владельцев. Использование таких торговых знаков третьими лицами в собственных целях может быть нарушением прав этих владельцев.

Отказ от ответственности

Мы проверили содержимое настоящего документа, чтобы убедиться в том, что оно соответствует описанному в нем оборудованию и программному обеспечению. Поскольку невозможно предусмотреть все изменения, полное соответствие не гарантируется. Тем не менее, компания осуществляет проверку информации, представленной в настоящем документе, а также вносит все необходимые исправления в последующие издания.

Содержание

1	Канал WinCC Allen Bradley — Ethernet IP	5
2	Назначение канального блока	7
3	Поддерживаемые типы данных	9
4	Конфигурация канала	11
4.1	Конфигурация канала Allen Bradley — Ethernet IP	11
4.2	Настройка соединения для канального блока Allen Bradley E/IP PLC5	12
4.3	Настройка соединения для канального блока Allen Bradley E/IP SLC50x.....	13
4.4	Настройка соединения для канального блока Allen Bradley E/IP ControlLogix	14
4.5	Примеры. Путь соединения.....	15
4.6	Настройка тегов.....	15
4.6.1	Настройка тегов.....	15
4.6.2	Адресация.....	17
4.6.3	Синтаксис адресации.....	18
4.6.4	Типы адресации	19
4.6.5	Примеры адресации	20
4.6.6	Настройка тега для канального блока Allen Bradley E/IP ControlLogix.....	21
4.6.7	Настройка тега с побитовым доступом для Allen Bradley E/IP PLC5 или SLC50x.....	22
4.6.8	Настройка тега с побайтовым доступом для Allen Bradley E/IP PLC5 или SLC50x.....	23
4.6.9	Настройка тега с пословным доступом для Allen Bradley E/IP PLC5 или SLC50x	24
4.6.10	Настройка текстового тега для Allen Bradley E/IP PLC5 или SLC50x.....	25

Канал WinCC Allen Bradley — Ethernet IP

Введение

Канал Allen Bradley — Ethernet IP используется для связи с системами автоматизации Allen-Bradley. Связь осуществляется по протоколу Ethernet IP.

В зависимости от используемого коммуникационного оборудования система поддерживает соединения с помощью следующих канальных блоков.

- Allen Bradley E/IP PLC5
- Allen Bradley E/IP SLC50x
- Allen Bradley E/IP ControlLogix

Назначение канального блока

Введение

Необходимо выбрать канальный блок для канала, чтобы создать соединение WinCC с имеющейся или планируемой к созданию сетью.

Назначение канального блока

В приведенной ниже таблице показано соответствие канальных блоков канала Allen Bradley — Ethernet IP сетям и системам автоматизации (AS).

Канальный блок канала	Сеть связи	AS
Allen Bradley E/IP PLC5	Ethernet IP	PLC-5 с портом Ethernet
Allen Bradley E/IP SLC50x	Ethernet IP	SLC 500 с портом Ethernet, например SLC 5/05
Allen Bradley E/IP ControlLogix	Ethernet IP	ControlLogix 5500

Поддерживаемые типы данных

Введение

Определите необходимые теги для логического соединения. Канал Allen Bradley — Ethernet IP поддерживает следующие типы данных.

- Дискретный тег
- 8-битовое число со знаком
- 8-битовое число без знака
- 16-битовое число со знаком
- 16-битовое число без знака
- 32-битовое число со знаком
- 32-битовое число без знака
- 32-битовое число с плавающей точкой IEEE 754
- 64-битовое число с плавающей точкой IEEE 754
- Текстовый тег 8-битовой кодировки
- Текстовый тег 16-битовой кодировки

Конфигурация канала

4.1 Конфигурация канала Allen Bradley — Ethernet IP

Введение

Системе WinCC требуется логическое соединение для связи WinCC с системой автоматизации (АС). В этом разделе приведено описание конфигурации канала Allen Bradley — Ethernet IP.

При применении протокола TCP/IP необходимо определить IP-адрес АС для логического соединения. IP-адрес состоит из четырех числовых значений, разделенных точками. Числовые значения должны входить в диапазон 0-255.

Примечание

Поведение при тайм-ауте

При использовании протокола TCP/IP прерванные соединения обнаруживаются не сразу. Для сообщения перепроверки может потребоваться до минуты времени.

Контроллеры с возможностью подключения

Подключения можно реализовать для следующих ПЛК Allen-Bradley:

- Allen-Bradley ControlLogix 5500
- Allen-Bradley CompactLogix 5300
- PLC-5 с портом Ethernet
- SLC 500 с портом Ethernet, например SLC 5/05
- MicroLogix

Разрешенные типы соединений

Указанные ниже типы соединений прошли системный тест и разрешены для канала Allen Bradley — Ethernet IP.

- Соединение «точка-точка».
- Многоточечное соединение от станции WinCC с некоторым количеством контроллеров.

Интерактивная конфигурация

Интерактивная конфигурация канала Allen Bradley — Ethernet IP не поддерживается.

4.2 Настройка соединения канального блока Allen Bradley E/IP PLC5

Введение

Указанные ниже действия необходимо выполнить для настройки соединения канального блока Allen Bradley E/IP PLC5.

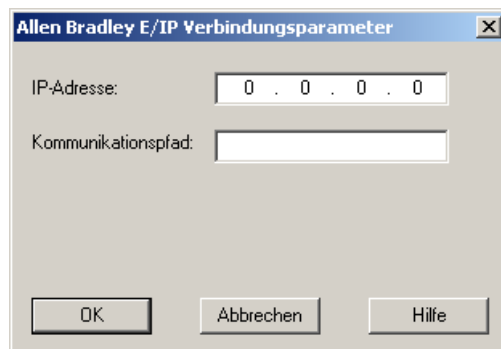
1. Настройка соединения
2. Настройка тегов

Требования

- Коммуникационный драйвер для канала Allen Bradley — Ethernet IP должен быть установлен и интегрирован в проект.

Процедура

1. Во всплывающем меню канального блока Allen Bradley E/IP PLC5 выберите команду New Connection (Новое соединение). Откроется диалоговое окно Connection Properties (Свойства соединения).
2. Введите имя соединения на вкладке General (Общие).
3. Нажмите кнопку Properties (Свойства), чтобы открыть диалоговое окно Allen Bradley E/IP Connection Parameters (Параметры соединения Allen Bradley E/IP).



4. Введите IP-адрес модуля Ethernet/IP контроллера. Порт 44818 установлен для устройств Ethernet/IP по умолчанию.
5. Укажите путь CIP от модуля Ethernet к контроллеру в поле Communication path (Путь соединения). Эта настройка создает логическую взаимосвязь модуля Ethernet с ПЛК, независимо от его расположения в других сетях CIP.
6. Закройте оба диалоговых окна, нажав кнопку OK.

4.3 Настройка соединения для канального блока Allen Bradley E/IP SLC50x

Введение

Указанные ниже действия необходимо выполнить для настройки соединения канального блока Allen Bradley E/IP SLC50x.

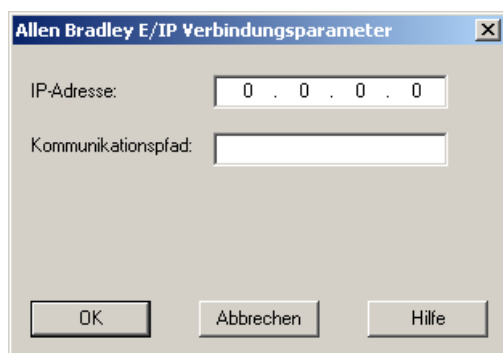
1. Настройка соединения
2. Настройка тегов

Требования

- Коммуникационный драйвер для канала Allen Bradley — Ethernet IP должен быть установлен и интегрирован в проект.

Процедура

1. Во всплывающем меню канального блока Allen Bradley E/IP SLC50x выберите команду New Connection (Новое соединение). Откроется диалоговое окно Connection Properties (Свойства соединения).
2. Введите имя соединения на вкладке General (Общие).
3. Нажмите кнопку Properties (Свойства), чтобы открыть диалоговое окно Allen Bradley E/IP Connection Parameters (Параметры соединения Allen Bradley E/IP).



4. Введите IP-адрес модуля Ethernet/IP контроллера. Порт 44818 установлен для устройств Ethernet/IP по умолчанию.
5. Укажите путь CIP от модуля Ethernet к контроллеру в поле Communication path (Путь соединения). Эта настройка создает логическую взаимосвязь модуля Ethernet с ПЛК, независимо от его расположения в других сетях CIP.
6. Закройте оба диалоговых окна, нажав кнопку OK.

4.4 Настройка соединения для канального блока Allen Bradley E/IP ControlLogix

Введение

Указанные ниже действия необходимо выполнить для настройки соединения канального блока Allen Bradley E/IP ControlLogix.

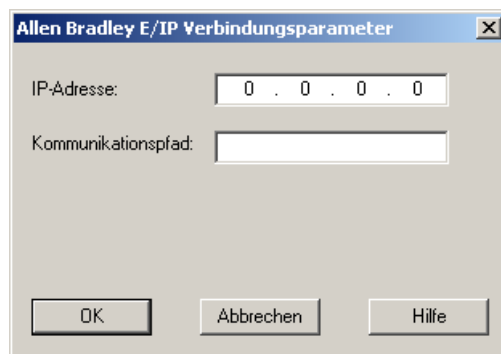
1. Настройка соединения
2. Настройка тегов

Требования

- Коммуникационный драйвер для канала Allen Bradley — Ethernet IP должен быть установлен и интегрирован в проект.

Процедура

1. Во всплывающем меню канального блока Allen Bradley E/IP ControlLogix выберите команду New Connection (Новое соединение). Откроется диалоговое окно Connection Properties (Свойства соединения).
2. Введите имя соединения на вкладке General (Общие).
3. Нажмите кнопку Properties (Свойства), чтобы открыть диалоговое окно Allen Bradley E/IP Connection Parameters (Параметры соединения Allen Bradley E/IP).



4. Введите IP-адрес модуля Ethernet/IP контроллера. Порт 44818 установлен для устройств Ethernet/IP по умолчанию на постоянной основе.
5. Укажите путь CIP от модуля Ethernet к контроллеру в поле Communication path (Путь соединения). Эта настройка создает логическую взаимосвязь модуля Ethernet с ПЛК, независимо от его расположения в других сетях CIP.
6. Закройте оба диалоговых окна, нажав кнопку ОК.

4.5 Примеры: Путь соединения

Пример 1.

Соединение с ПЛК в той же корзине Allen-Bradley.

1,0

Номер	Значение
1	Обозначает соединение по задней шине.
0	Обозначает номер слота ЦПУ.

Пример 2.

Соединение с ПЛК в удаленных корзинах Allen-Bradley. Две корзины Allen-Bradley объединены в сеть по Ethernet.

1,2,2,190.130.3.101,1,5

Номер	Значение
1	Соединение по задней шине
2	Обозначает номер слота ЦПУ второго модуля Ethernet.
2	Обозначает соединение Ethernet.
190.130.3.101	IP-адрес удаленной корзины АВ в сети - в частности, третьего модуля Ethernet
1	Соединение по задней шине
5	Номер слота ЦПУ

4.6 Настройка тегов

4.6.1 Настройка тегов

Введение

Для соединения WinCC с системой автоматизации (АС) по каналу Allen Bradley — Ethernet IP можно создать теги различных типов данных в WinCC. Допустимые типы данных указаны в этом разделе.

Обновление тегов

Если теги извлекаются из ПЛК в кадр одновременно, канал Allen Bradley — Ethernet IP пытается оптимизировать обновление. Тем не менее это можно выполнить только при следующих условиях:

- - теги должны находиться в одном диапазоне адресов.
- - теги должны находиться как можно ближе друг к другу в пределах диапазона адресов.

Если не соблюдать данные рекомендации, могут произойти заметные изменения в обновлении кадра с большим числом тегов. Циклы опроса могут не выдерживаться при определенных условиях.

Оптимальная производительность соединения достигается при соблюдении следующих правил настройки тегов.

- Обновляйте не более 2000 тегов одновременно.
- Формируйте теги как можно компактнее, лучше всего только в одном диапазоне адресов.

Допустимые типы данных

Набор типов данных, указанных ниже, можно использовать для настройки тегов.

Типы базовых данных

Тип данных	Адресное пространство битов
Bool	-
SInt	0-7
USInt	0-7
Int	0-15
UInt	0-15
DInt	0-31
UDInt	0-31
Real	-
String	-

Массивы

Адрес	Допустимые типы данных
Массив	SInt, USInt, Int, UInt, DInt, UDInt, Real

4.6.2 Адресация

Адресация

Тег однозначно определяется в WinCC путем указания адреса в контроллере. Адрес должен соответствовать имени тега в ПЛК. Адрес тега определяется строкой, длина которой составляет не более 128 символов.

Использование символов для адресации

Допустимые символы для адресации тегов:

- Буквы (a-z, A-Z)
- Цифры (0-9)
- Подчеркивание (_)

Адрес тега состоит из имени тега и других символьных строк, которые используются для указания тега в ПЛК.

Свойства имени тега:

- Имя тега может начинаться с символа подчеркивания, но не должно заканчиваться им.
- Строки с последовательными символами подчеркивания и пробела недопустимы.
- Длина адреса не должна превышать 128 символов.

Примечание

Символы, зарезервированные для адресации тегов, нельзя использоваться в именах программ/тегов или в любом другом экземпляре адреса.

Ниже перечислены зарезервированные символы:

Зарезервированный символ	Функция
.	Разделитель элементов
:	Определение тега программы
,	Разделитель для адресации многомерных архивов
/	Символ зарезервирован для адресации битов.
[]	Адресация элементов массива или массивов

Теги контроллера и программы

Allen-Bradley E/IP ControlLogix обеспечивает адресацию тегов ПЛК (глобальные теги проекта) и/или тегов программы (глобальные теги программы). Теги программы объявляются через имена программ в контроллере и фактические имена тегов. Адресация к переменным контроллера осуществляется по именам.

ПРИМЕЧАНИЕ
Ошибки адресации
Ошибки адресации происходят при несоответствии имени тега и типа данных. Имя тега, заданное в поле адреса в WinCC, должно соответствовать имени тега в контроллере. Тип данных тегов в WinCC и контроллере должен совпадать.

Примечание

Невозможно напрямую адресовать теги конкретного модуля, например данные в модулях ввода и вывода. Вместо этого используйте Alias (псевдоним) тега в контроллере.

Пример. Адресацию данных Local:3:O.data в WinCC выполнить невозможно.

Если для данных Local:3:O в контроллере задан псевдоним MyOut (Мои выходные данные), адресацию можно выполнить в WinCC с помощью MyOut.Data.

4.6.3 Синтаксис адресации

Запись адресов

Указанные ниже таблицы определяют возможности для записи адресации.

Таблица 4-1 Доступ к массивам, базовым типам данных и структурным элементам

Типы данных	Тип	Адрес
Базовые типы данных	Тег ПЛК	Имя тега
	Тег программы	Имя программы: Имя тега
Массивы	Тег ПЛК	Тег массива
	Тег программы	Имя программы: тег массива
Биты	Тег ПЛК	Имя тега /номер бита
	Тег программы	Имя программы: Имя тега /номер бита
Структурные элементы	Тег ПЛК	Структурный тег. Структурный элемент
	Тег программы	Имя программы: структурный тег. структурный элемент

Примечание

Адресация битов с типами данных Bool, Real и String не допустима и приведет к сбою адресации.

Описание синтаксиса

Описание синтаксиса:

(Programname:)tagname([x(,y)(,z)]){.tagname([x(,y)(,z)])}/(bitnumber)

- Круглые скобки «()» обозначают опциональный единичный экземпляр выражения.
- Фигурные скобки «{ }» обозначают опциональное выражение с несколькими экземплярами.

Длина строки адреса не должна превышать 128 символов.

4.6.4 Типы адресации

Элементы массива

Элементы одно-, двух- и трехмерных массивов в ПЛК индексируются путем установки индекса и с помощью соответствующей записи в редакторе тегов. Адресация массива начинается с элемента «0»; при этом массивы всех основных типов допускаются для адресации элементов. Операции чтения/записи выполняются только для адресуемого элемента, а не для всего массива.

Биты и битовые теги

Доступ к битам допустим для всех базовых типов данных, за исключением Bool, Real и String. Адресация битов также допустима для элементов массива/структурных элементов. Тип данных Bool определяется в WinCC для адресации битов и битов тегов в базовых типах данных.

Адресация одноместных номеров бит осуществляется с помощью «/x» или «/0x» (x = номер бита). Для определения номеров бит можно использовать до двух цифр.

Примечание

При использовании типа данных Bool в типах данных SInt, Int и DInt после изменения указанного бита в ПЛК записывается полный тег. При этом не выполняется проверка изменения других битов в теге. Следовательно, ПЛК может иметь доступ к указанному тегу только на чтение.

Структуры

Пользовательские типы данных создаются с помощью структур. В этих структурах группируются теги различных типов данных. Структуры могут состоять из основных типов данных, массивов и других структур. В WinCC только базовые типы данных адресуются в качестве структурных элементов, а не вся структура.

Структурные элементы

Адресация структурных элементов осуществляется по имени структуры и необходимого структурного элемента. В качестве разделителя для такой адресации используется точка. Помимо базовых типов данных, структурные элементы могут представлять массивы или другие структуры. Только одномерные массивы можно использовать в качестве структурного элемента.

Примечание

Глубина вложения структур ограничена только максимальной длиной адреса, равной 128 символов.

4.6.5 Примеры адресации

Пример таблицы для адресации

В приведенной ниже таблице приведены основные виды адресации для управления переменными. Другие варианты адресации осуществляются путем комбинации.

Тип	Тип	Адрес
Общий	Тег ПЛК	Имя тега
	Тег программы	Программа:имя тега
Массив	Доступ к элементу 2-мерного массива	Arraytag[Dim1,Dim2]
	Элемент структурного массива (1-мерного)	Arraytag[Dim1].structureelement
	Бит в элементе массива основного типа (2-мерный)	Arraytag[Dim1,Dim2]/Bit
Структура	Массив в структуре	Structuretag.arraytag
	Бит в элементе массива в подструктуре	Structuretag.structure2.arraytag[element]/bit

Примечание

Адресация тегов программы осуществляется путем добавления перед адресом имени программы ПЛК; при этом в качестве разделителя используется двоеточие.

Пример. Programname:arraytag[Dim1,Dim2]

Доступ к элементам массива

Тип	Адрес
Тег ПЛК	Arraytag[Dim1]
	Arraytag[Dim1,Dim2]
	Arraytag[Dim1,Dim2,Dim3]
Тег программы	Programname:arraytag[Dim1]
	Programname:arraytag[Dim1,Dim2]

Тип	Адрес
	Programname:arraytag[Dim1,Dim2,Dim3]

4.6.6 Настройка тега для канального блока Allen Bradley E/IP ControlLogix

Введение

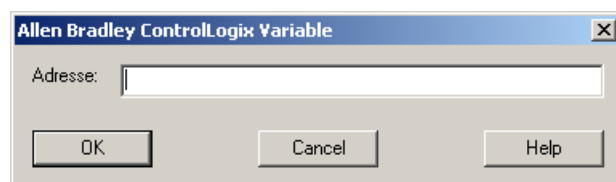
В этом разделе описывается настройка тега для канального блока Allen Bradley E/IP ControlLogix в диапазоне адресов системы автоматизации (AS).

Требования

- Канал Allen Bradley — Ethernet IP необходимо интегрировать в проект.
- Необходимо создать соединение в канальном блоке Allen Bradley E/IP ControlLogix.

Процедура

1. В контекстном меню соединения Ethernet IP выберите пункт New Tag (Новый тег). Откроется диалоговое окно Tag properties (Свойства тега).
2. Введите имя тега в поле Name (Имя). Выберите необходимый тип данных в поле Data type (Тип данных).
3. Кнопка Select (Выбор) служит для открытия диалогового окна Allen Bradley ControlLogix Variable (Переменная Allen Bradley ControlLogix).



4. Введите адрес тегов в AS в поле Address (Адрес).

ПРИМЕЧАНИЕ

Ошибки адресации

Ошибки адресации происходят при несоответствии имени тега и типа данных.

Имя тега, заданное в поле адреса в WinCC, должно соответствовать имени тега в контроллере. Тип данных тегов в WinCC должен соответствовать типам данных в контроллере.

5. Закройте оба диалоговых окна, нажав кнопку ОК.

4.6.7 Настройка тега с побитовым доступом для Allen Bradley E/IP PLC5 или SLC50x

Введение

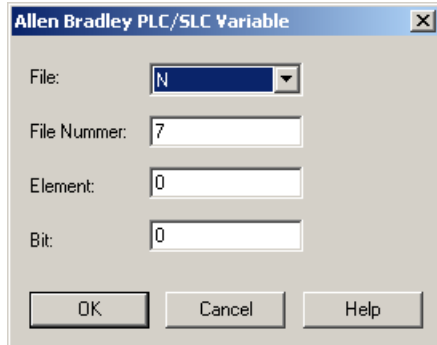
В этом разделе содержится описание настройки тега для побитового доступа к области адреса в системе автоматизации (AS).

Требования

- Канал Allen Bradley — Ethernet IP необходимо интегрировать в проект.
- Необходимо создать соединение в канальном блоке Allen Bradley E/IP PLC5 или Allen Bradley E/IP SLC50x.

Процедура

1. В контекстном меню соединения Ethernet IP выберите пункт New Tag (Новый тег). Откроется диалоговое окно Tag properties (Свойства тега).
2. Введите имя тега в поле Name (Имя). Выберите необходимый тип данных в поле Data type (Тип данных).
3. Кнопка Select (Выбор) служит для открытия диалогового окна Allen Bradley PLC/SLC Tag (Тег Allen Bradley PLC/SLC).



4. Выберите диапазон адресов в поле File (Файл). Доступны записи N, R, C, T, B, S, I, O, D, A, ST.
5. Введите значение в поле File Number (Номер файла), если номер отличается от предложенного.
6. Введите значение в поле Element (Элемент).
7. В зависимости от значения в поле File (Файл) определите значение Bit (Бит) для адресации или выберите значение для поля Bit (octal) (Бит (восьмеричное)) либо Sub.
8. Закройте оба диалоговых окна, нажав кнопку ОК.

4.6.8 Настройка тега с побайтовым доступом для Allen Bradley E/IP PLC5 или SLC50x

Введение

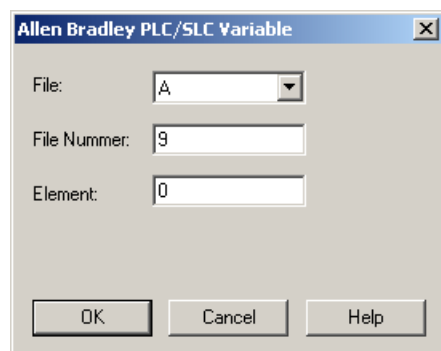
В этом разделе содержится описание настройки тега для побайтового доступа к области адреса в системе автоматизации (AS).

Требования

- Канал Allen Bradley — Ethernet IP необходимо интегрировать в проект.
- Необходимо создать соединение в канальном блоке Allen Bradley E/IP PLC5 или Allen Bradley E/IP SLC50x.

Процедура

1. В контекстном меню соединения Ethernet IP выберите пункт New Tag (Новый тег). Откроется диалоговое окно Tag properties (Свойства тега).
2. Введите имя тега в поле Name (Имя). Выберите необходимый тип данных в поле Data type (Тип данных).
3. Кнопка Select (Выбор) служит для открытия диалогового окна Allen Bradley PLC/SLC Tag (Тег Allen Bradley PLC/SLC).



4. Выберите диапазон адресов A или ST в поле File (Файл).
5. Введите значение в поле File Number (Номер файла), если номер отличается от предложенного.
6. Введите значение в поле Element (Элемент).
7. Закройте оба диалоговых окна, нажав кнопку ОК.

4.6.9 Настройка тега с пословным доступом для Allen Bradley E/IP PLC5 или SLC50x

Введение

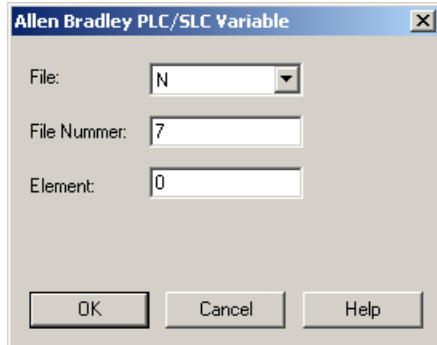
В этом разделе содержится описание настройки тега для пословного доступа к области адреса в системе автоматизации (AS).

Требования

- Канал Allen Bradley — Ethernet IP необходимо интегрировать в проект.
- Необходимо создать соединение в канальном блоке Allen Bradley E/IP PLC5 или Allen Bradley E/IP SLC50x.

Процедура

1. В контекстном меню соединения Ethernet IP выберите пункт New Tag (Новый тег). Откроется диалоговое окно Tag properties (Свойства тега).
2. Введите имя тега в поле Name (Имя). Выберите необходимый тип данных в поле Data type (Тип данных).
3. Кнопка Select (Выбор) служит для открытия диалогового окна Allen Bradley PLC/SLC Tag (Тег Allen Bradley PLC/SLC).



4. Выберите диапазон адресов в поле File (Файл). Доступны записи N, R, C, T, B, S, I, O, D, A и ST.
5. Введите значение в поле File Number (Номер файла), если номер отличается от предложенного. Значение File number (Номер файла) невозможно изменить для настройки «S».
6. Введите значение в поле Element (Элемент).
7. Выберите одно из значений для поля Sub, если оно отображается. Это зависит от настройки в поле File (Файл).
8. Закройте оба диалоговых окна, нажав кнопку ОК.

4.6.10 Настройка текстового тега для Allen Bradley E/IP PLC5 или SLC50x

Введение

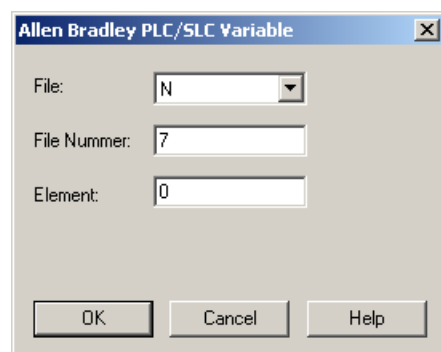
В этом разделе содержится описание настройки тега для пословного доступа к области адреса в системе автоматизации (AS).

Требования

- Канал Allen Bradley — Ethernet IP необходимо интегрировать в проект.
- Необходимо создать соединение в канальном блоке Allen Bradley E/IP PLC5 или Allen Bradley E/IP SLC50x.

Процедура

1. В контекстном меню соединения Ethernet IP выберите пункт New Tag (Новый тег). Откроется диалоговое окно Tag properties (Свойства тега).
2. Введите имя тега в поле Name (Имя). Выберите необходимый тип данных в поле Data type (Тип данных).
3. Кнопка Select (Выбор) служит для открытия диалогового окна Allen Bradley PLC/SLC Tag (Тег Allen Bradley PLC/SLC).



4. Выберите диапазон адресов A или ST в поле File (Файл).
5. Введите значение в поле File Number (Номер файла), если номер отличается от предложенного. Значение File number (Номер файла) невозможно изменить для настройки «S».
6. Введите значение в поле Element (Элемент).
7. Выберите одно из значений для поля Sub, если оно отображается. Это зависит от настройки в поле File (Файл).
8. Закройте оба диалоговых окна, нажав кнопку OK.