

SIEMENS

SIMATIC HMI

WinCC V7.0

Редактор списка компонентов

Редактор списка компонентов	1
Общая информация о редакторе списка компонентов	2
Функциональность списка компонентов	3
Создание новой точки измерения	4
Поиск точки измерения	5
Редактирование точки измерения	6
Выбор кадра с помощью точки измерения	7
Настройка функции Loop in Alarm (Показать контекст)	8

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	Редактор списка компонентов.....	5
2	Общая информация о редакторе списка компонентов	7
3	Функциональность списка компонентов	9
4	Создание новой точки измерения.....	11
5	Поиск точки измерения.....	13
6	Редактирование точки измерения	15
7	Выбор кадра с помощью точки измерения.....	17
8	Настройка функции Loop in Alarm (Показать контекст)	21
	Индекс	23

Редактор списка компонентов

Содержание

Component List Editor (Редактор списка компонентов) используется для настройки кадров точки входа и областей точек измерения.

В данной документации содержатся следующие сведения:

- создание новой точки измерения;
- редактирование точки измерения;
- поиск точки измерения.

Общая информация о редакторе списка компонентов

2

Введение

Component List Editor (Редактор списка компонентов) можно использовать, например, для настройки свойств точек измерения, необходимых для среды исполнения PCS 7 OS.

- Тип
- Кадр точки входа (Loop In Alarm (Показать контекст))
- Назначение области

Эта функция доступна только в PCS 7-OS.

Обзор

Список компонентов обычно извлекается из конфигурации PCS 7 ES во время проектирования AS-OS (Compile OS (Компилирование OS)). Проектирование AS-OS распределяет все соответствующие свойства среды исполнения точки измерения в данных конфигурации WinCC, например менеджере данных, системе регистрации аварийных сигналов и списке компонентов. После изменения конфигурации в PCS 7 ES проектирование AS-OS можно использовать, чтобы обеспечить последовательность определенных данных в OS.

Можно самостоятельно создать новые точки измерения, используя Component List Editor (Редактор списка компонентов). Редактор содержит всю информацию списка компонентов независимо от источника. Однако, в редакторе можно изменить только те данные, которые самостоятельно введены с помощью редактора. Данные, полученные из PCS 7 ES, которые распознаются по метке System ES в столбце Owner (Владелец) в Component List Editor (Редактор списка компонентов), изменить невозможно.

Двойным нажатием в проводнике WinCC откройте Component List Editor (Редактор списка компонентов).

Measuring point	Type	Area	Entry point picture	Object name	Owner
CFC_Funktion_1/PID_13	CTRL_PID	Anlage_1	Bild_Funktion_1.pdl	CFC_Funktion_1/PID_13	System ES
CFC_Funktion_1/PID_14	CTRL_PID	Anlage_1	Bild_Funktion_1.pdl	CFC_Funktion_1/PID_14	System ES
CFC_Funktion_1/PID_15	CTRL_PID	Anlage_1	Bild_Funktion_1.pdl	CFC_Funktion_1/PID_15	System ES
CFC_Funktion_2/PID_22	CTRL_PID	Anlage_2	Bild_Funktion_2.pdl	CFC_Funktion_2/PID_22	System ES
CFC_Funktion_2/PID_23	CTRL_PID	Anlage_2	Bild_Funktion_2.pdl	CFC_Funktion_2/PID_23	System ES
CFC_Funktion_2/PID_24	CTRL_PID	Anlage_2	Bild_Funktion_2.pdl	CFC_Funktion_2/PID_24	System ES
CFC_Funktion_2/PID_25	CTRL_PID	Anlage_2	Bild_Funktion_2.pdl	CFC_Funktion_2/PID_25	System ES
CFC_Teilanlage_1/MEASMON_12	MEAS_MON	Anlage_1	Bild_Teilanlage_1.pdl	CFC_Teilanlage_1/MEASMON_12	System ES
CFC_Teilanlage_1/MEASMON_13	MEAS_MON	Anlage_1	Bild_Teilanlage_1.pdl	CFC_Teilanlage_1/MEASMON_13	System ES
CFC_Teilanlage_1/MEASMON_14	MEAS_MON	Anlage_1	Bild_Teilanlage_1.pdl	CFC_Teilanlage_1/MEASMON_14	System ES
CFC_Teilanlage_1/MEASMON_15	MEAS_MON	Anlage_1	Bild_Teilanlage_1.pdl	CFC_Teilanlage_1/MEASMON_15	System ES
CFC_Teilanlage_2/MEASMON_21	MEAS_MON	Anlage_2	Bild_Teilanlage_2.pdl	CFC_Teilanlage_2/MEASMON_21	System ES
CFC_Teilanlage_2/MEASMON_22	MEAS_MON	Anlage_2	Bild_Teilanlage_2.pdl	CFC_Teilanlage_2/MEASMON_22	System ES
CFC_Teilanlage_2/MEASMON_23	MEAS_MON	Anlage_2	Bild_Teilanlage_2.pdl	CFC_Teilanlage_2/MEASMON_23	System ES
CFC_Teilanlage_2/MEASMON_24	MEAS_MON	Anlage_2	Bild_Teilanlage_2.pdl	CFC_Teilanlage_2/MEASMON_24	System ES
CFC_Teilanlage_2/MEASMON_25	MEAS_MON	Anlage_2	Bild_Teilanlage_2.pdl	CFC_Teilanlage_2/MEASMON_25	System ES
Pressure	Object1	Anlage_2	Bild_Teilanlage_2.pdl	Sammelanzeige1	User
Temperature	Object1	Anlage_1	Bild_Teilanlage_1.pdl	Sammelanzeige1	User

Использование редактора

Component List Editor (Редактор списка компонентов) доступен только в однопользовательских и многопользовательских проектах WinCC. В клиенте WinCC используется настроенный список компонентов загруженных пакетов серверов.

Настройки, выполненные в диалоговых окнах Component List Editor (Редактор списка компонентов), применяются двойным нажатием кнопки ОК. Настройки всегда основаны на открытом в настоящее время проекте WinCC.

Сортировка записей в Component List Editor (Редактор списка компонентов) осуществляется следующим образом:

- При нажатии одного из заголовков столбцов записи в этом столбце сортируются по возрастанию.
- При повторном нажатии этого заголовка столбца записи сортируются по убыванию.

Требования для использования Component List Editor (Редактор списка компонентов)

Если PCS 7 OS создан, а PCS 7 ES еще нет, то необходимо сначала запустить OS Project Editor (Редактор проектов OS) в WinCC. OS Project Editor (Редактор проектов OS) определяет основные свойства списка компонентов. Список компонентов невозможно отредактировать в Component List Editor (Редактор списка компонентов). Для этого используйте OS Project Editor (Редактор проектов OS).

Влияние в среде исполнения

Используйте функцию LoopInAlarm для активных аварийных сигналов. С помощью Component List Editor (Редактор списка компонентов) можно настроить кадр точки входа для каждой точки измерения. Точки измерения, для которых не настроены кадры точек входа, отображаются на панели в виде цикла с помощью функции LoopInAlarm.

Picture via measurement point (Выбор кадра по точке измерения) обычно используется в среде исполнения для получения информации. В диалоговом окне среды исполнения

отображаются только введенные в Component List Editor (Редактор списка компонентов) точки измерения. Выберите один из пяти форматов отображения:

- кадр процесса в рабочей области;
- кадр процесса как окно;
- групповой индикатор;
- отображение цикла в рабочей области;
- отображение цикла как окна.

Если кадр точки входа не настроен, по умолчанию устанавливается формат Loop display in working area (Отображение цикла в рабочей области).

Функциональность списка компонентов

Введение

Список компонентов предоставляет систему хранения следующих важных свойств среды исполнения точки измерения в PCS 7 OS и обеспечивает возможность их редактирования:

- имя точки измерения;
- тип точки измерения;
- местоположение области;
- кадр точки входа;
- имя значка блока в кадре точки входа.

Создание списка компонентов

Список компонентов извлекает данные определенного проекта из конфигурации PCS 7 ES в ходе проектирования AS-OS (Compile OS (Компилирование OS)).

Для введенных пользователем в Component List Editor (Редактор списка компонентов) точек измерения кадр точки входа и имя значка блока создаются (если они уже не существуют) из расчета для области иерархии групповых индикаторов из Picture Tree Manager (Менеджер иерархии кадров). Если владелец не является ни пользователем, ни инженером AS-OS, то данные определенного проекта обновляются.

Если кадр конфигурации уже существует, то кадр точки входа определяется для функции LoopInAlarm. Если экземпляр блока присутствует на нескольких кадрах, система выбирается один из них в качестве кадра точки входа. Однако если требуется присвоить значение кадра точки входа определенному кадру, необходимо изменить кадр точки входа для точки измерения в Component List Editor (Редактор списка компонентов).

Записи в списке компонентов получают владельца, который позволяет определить источник данных. Владельцы обладают следующими свойствами:

- Для записей, созданных с помощью проектирования AS-OS, можно изменить кадр точки ввода. Владелец таких данных — System ES.
- Для записей, созданных пользователем, можно изменять и удалять свойства. Владелец таких данных — User (Пользователь).

Обновление записей в списке компонентов

Проектирование AS-OS после редактирования списка компонентов обеспечивает обновление записей. Существующие записи удаляются, а вновь созданным присваивается владелец System ES. Если кадр точки входа был получен из расчета для области иерархии групповых индикаторов, кадр точки входа определяется снова.

Если владелец удаляет точку измерения или переименовывает кадр точки входа в списке компонентов, то имя предыдущей точки измерения или оригинальный кадр точки входа сохраняется в списке компонентов после проектирования AS-OS.

При изменении кадра точки входа для модуля необходимо соответствующим образом изменить имя объекта. Необходимо снова сохранить иерархию групповых индикаторов в редакторе Picture Tree Manager (Менеджер иерархии кадров) либо загрузить проект.

После компиляции изменений свойства Type (Тип) и Area (Область) удаленных или переименованных точек измерения удаляются по отдельности. Кадр точки входа, созданный из области групповых индикаторов, имя точки измерения и имя объекта предыдущей точки измерения сохраняются в списке компонентов.

Имя точки измерения продолжает отображаться в диалоговом окне Picture via measurement point (Выбор кадра по точке измерения), хотя «старая» точка измерения больше не обладает свойствами.

Список компонентов можно очистить с помощью команды Options (Параметры) > Garbage Collection (Очистка памяти). Удаленные или «старые» точки измерения будут удалены из диалогового окна Picture via measurement point (Выбор кадра по точке измерения).

Значение столбца Owner (Владелец)

Записи в списке компонентов генерируются несколькими способами и имеют внутренние обозначения с использованием различных идентификаторов создателей. Component List Editor (Редактор списка компонентов) содержит только одну запись в столбце Owner (Владелец). Эти записи поступают от создателя точки измерения и могут иметь следующий вид:

- запись отсутствует, если точка измерения еще не создана;
- System ES, если хотя бы одно свойство точки измерения было введено функцией Compile OS (Компилирование OS);
- user (пользователь), если свойство было отредактировано вручную или получено путем вычисления группового индикатора (полный или разностный).

В документации проекта списки компонентов различаются по создателю свойств. В качестве создателя свойства могут выступать: System ES, User (Пользователь) или Group display (Групповой индикатор).

Дополнительные источники информации

Общая информация о редакторе списка компонентов (стр. 3)

Создание новой точки измерения

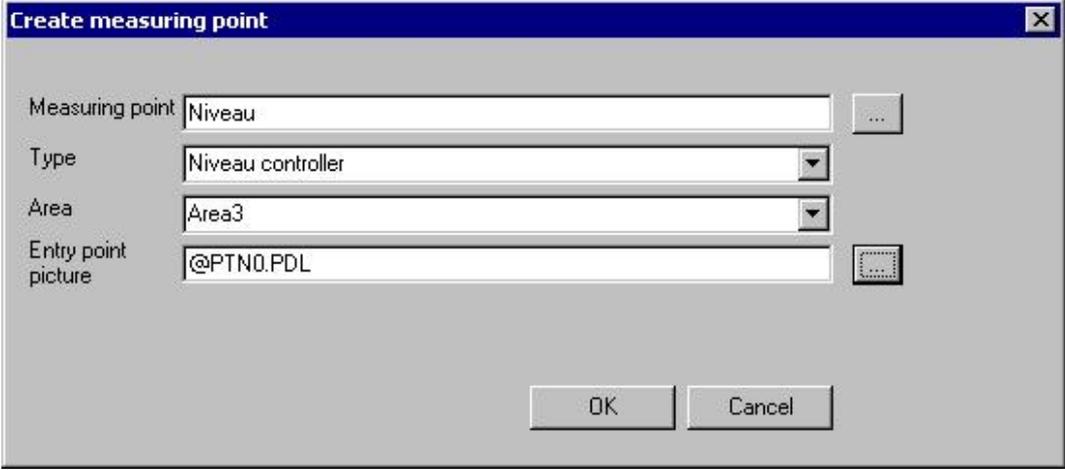
Необходимые условия

Новую точку измерения можно создать в Component List Editor (Редактор списка компонентов) в любое время, если в ES не выполнялось проектирование AS-OS. В этом случае можно настроить необходимые данные и создать новую точку измерения в Component List Editor (Редактор списка компонентов).

Процедура

1. Выберите команду Edit (Правка) > Create New Measuring Point (Создать новую точку измерения).
2. Нажмите кнопку  на панели инструментов или дважды щелкните пустую строку в Component List Editor (Редактор списка компонентов).

Откроется следующее диалоговое окно:



1. Введите данные в четыре поля ввода. Можно выбрать текст из представленного списка выбора или ввести самостоятельно с помощью клавиатуры:

Поле	Определение/Действие
Measuring point (Точка измерения)	Нажмите кнопку  , чтобы открыть диалоговое окно выбора тегов. Выберите настроенный тег WinCC. Нажмите кнопку ОК. Выбор сохранится.

Поле	Определение/Действие
Type (Тип)	Выберите в раскрывающемся списке тип точки измерения, который необходимо назначить указанной точке измерения. Для выбора доступны только те типы, которые настроены в качестве структурных тегов.
Area (Область)	Выберите в раскрывающемся списке область иерархии, которую необходимо назначить указанной точке измерения. Для выбора доступны настроенные в Picture Tree Manager (Менеджер иерархии кадров) области.
Entry point picture (Кадр точки входа)	Нажмите кнопку  , чтобы открыть диалоговое окно выбора кадра точки входа. Выберите кадр. Нажмите Open (Открыть).
OK	Используйте эту кнопку для сохранения настроек и закрытия диалогового окна.
Cancel (Отмена)	Используйте эту кнопку для закрытия диалогового окна. Записи не сохраняются.

Примечание

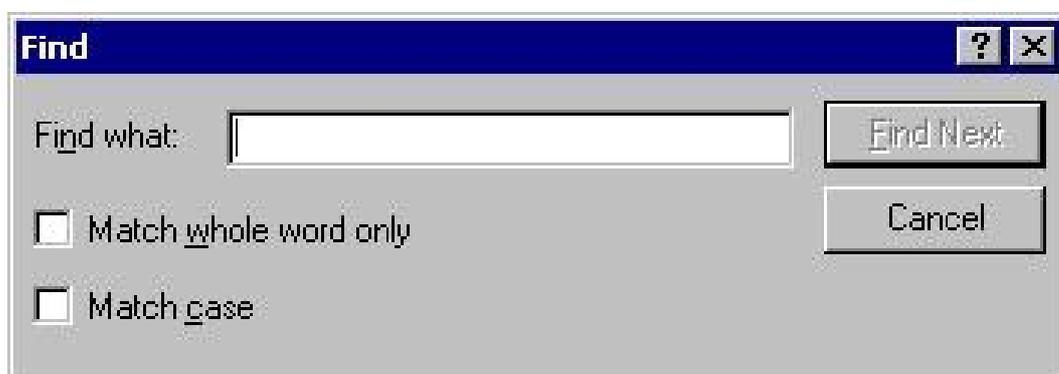
При использовании Component List Editor (Редактор списка компонентов) или проектирования AS-OS для создания точек измерения не выполняется проверка согласованность с Tag Management (Управление тегами) менеджера данных. За согласованность настройки отвечает инженер проекта. Для существующей точки измерения, если изменения не были сделаны пользователем, расчет для области иерархии групповых индикаторов добавляет отсутствующие атрибуты, например область, кадр точки входа и имя значка блока.

Поиск точки измерения

Процедура

1. Выберите команду Edit (Правка) > Find measuring point command (Найти точку измерения) или нажмите кнопку  на панели инструментов.

Откроется следующее диалоговое окно:



1. Настройте критерии поиска:

Поле	Определение/Действие
Find what: (Что:)	Введите критерий поиска в это поле ввода.
Match whole word only (Искать только целые слова)	Если установлен флажок Match whole word only (Искать только целые слова), то при поиске точек измерения учитываются только целые слова.
Match case (Учитывать регистр)	Если установлен флажок Match case (Учитывать регистр), то при поиске точек измерения учитываются только слова, регистр написания которых полностью совпадает с записью в поле Find what: (Что:).
Find Next (Найти далее)	Нажмите эту кнопку, чтобы начать поиск.
Cancel (Отмена)	Используйте эту кнопку для закрытия диалогового окна. Поиск будет отменен.

Редактирование точки измерения

Необходимые условия

Редактирование данных в Component List Editor (Редактор списка компонентов) возможно при следующих условиях:

- Для точек измерения, созданных владельцем System ES с помощью проектирования AS-OS, доступно изменение только кадра точки входа.
- Для точек измерения с владельцем User (Пользователь) доступно изменение кадра точки входа, типа и области.

Процедура

1. Выберите точку измерения.
2. Выберите команду Edit (Правка) > Edit measuring point (Редактирование точки измерения) или дважды щелкните строку, содержащую выбранную точку измерения.

Откроется следующее диалоговое окно:

1. Настройте параметры редактирования: Можно выбрать текст из представленного списка выбора или ввести самостоятельно с помощью клавиатуры:

Поле	Определение/Действие
Measuring point (Точка измерения)	Отображает точку измерения для редактирования.

Поле	Определение/Действие
Type (Тип)	В этой строке можно изменить тип точки измерения. Тип точки измерения может изменить только владелец User (Пользователь).
Area (Область)	Выберите в раскрывающемся списке область иерархии, которую необходимо назначить указанной точке измерения. Для выбора доступны настроенные в Picture Tree Manager (Менеджер иерархии кадров) области.
Entry point picture (Кадр точки входа)	Для изменения кадра точки входа нажмите  . Откроется диалоговое окно выбора кадра точки входа. Выберите кадр. Нажмите Open (Открыть).
Object name (Имя объекта)	Отображает имя значка блока в кадре точки входа. Имя объекта невозможно изменить.
Owner (Владелец)	Указывает источник данных выбранной точки измерения. Владелец не может быть изменен.
OK	Используйте эту кнопку для сохранения внесенных изменений и закрытия диалогового окна.
Cancel (Отмена)	Используйте эту кнопку для закрытия диалогового окна. Записи не сохраняются.

В окне редактора можно также выбрать и отредактировать несколько точек измерения. Запись <various> (несколько) отобразится в окнах ввода. Настроенные изменения применяются ко всем выбранным точкам измерения. Однако, в точках измерения, созданных владельцем System ES, изменяется только кадр точки входа.

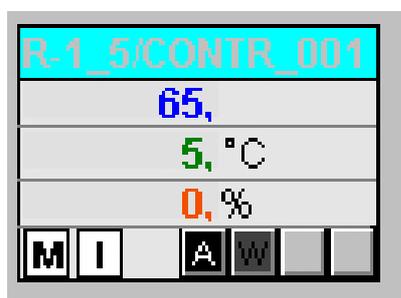
Примечание

При изменении кадра точки входа существующее имя объекта удаляется из списка компонентов. Новое имя объекта извлекается из нового кадра точки входа. Если удалось найти подходящий значок блока, имя объекта вводится в список компонентов. Используется первый из нескольких значков блока, найденных в таком же кадре точки входа.

Выбор кадра с помощью точки измерения

Введение

Выбранный в списке точек измерения тег представляет точку измерения, которая выделена в соответствии с настроенным форматом отображения. Пример



Необходимые условия

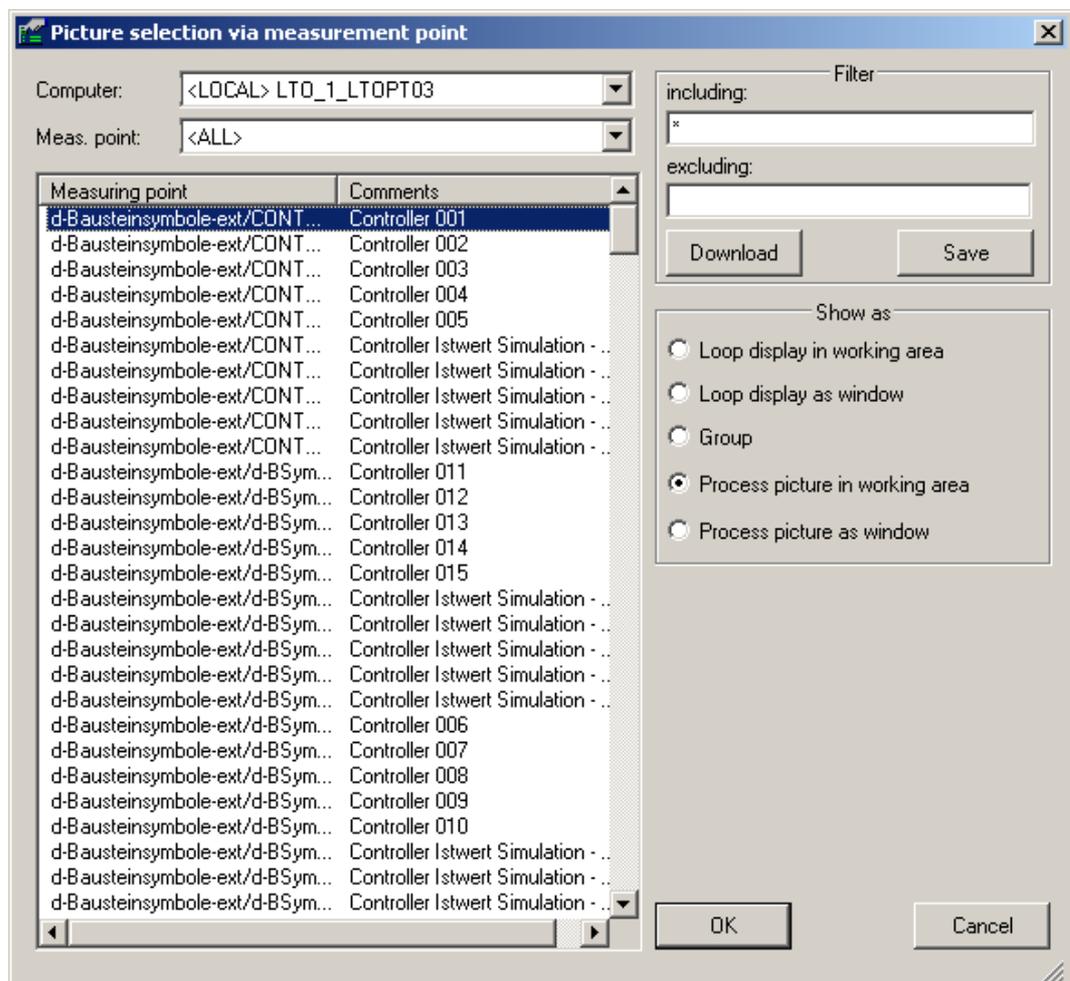
Вошедшему в систему пользователю необходимо назначить соответствующие разрешения области в User Administrator (Администратор пользователей).

Процедура

1. В среде исполнения нажмите кнопку Picture via measurement point (Выбор кадра по точке измерения) в наборе кнопок 1.



Откроется диалоговое окно Picture selection via measurement point (Выбор кадра по точке измерения). В таблице рядом с точкой измерения также отображаются все комментарии точки измерения. Комментарий также отображается в строке экранной панели, которую можно открыть нажатием значка блока. Комментарий извлекается из структуры блока/тегов «#comment» и настроен в блоке в CFC.



1. Выполните необходимые настройки:

Поле	Определение/Действие
Computer (Компьютер)	Этот раскрывающийся список активен только в том случае, если диалоговое окно открыто с проекта клиента WinCC. Кроме того, необходимо загрузить в клиент WinCC пакет с выбранного сервера.
Measuring point (Точка измерения)	В раскрывающемся списке выберите точки измерения для отображения. По умолчанию установлено значение <All> (<Все>).
including (включая)	В функцию фильтра можно ввести критерий фильтра. В этом случае отображаются только точки измерения, соответствующие введенному критерию фильтра.
excluding (исключая)	Можно использовать отрицательный фильтр для исключения точек измерения из отображения. В списке будут отображаться точки измерения, соответствующие введенному критерию фильтра и НЕ соответствующие критерию отрицательного фильтра. Например, если в поле including (включая) ввести «*», а в поле excluding (исключая) ввести «b*», то отобразятся все точки измерения, которые не начинаются с «b».
Load (Загрузить)	Загрузка текущего фильтра.
Save (Сохранить)	Сохранение текущего фильтра.
Representation (Представление)	<p>В области Show as (Отобразить как) можно выбрать один из пяти форматов отображения. Формат отображения по умолчанию — Process picture in working area (Кадр процесса в рабочей области).</p> <p>Process picture in the working area (Кадр процесса в рабочей области): точка измерения представлена как кадр процесса в рабочей области.</p> <p>Process picture as window (Кадр процесса как окно): точка измерения представлена как окно.</p> <p>Loop display in working area (Отображение цикла в рабочей области): точка измерения представлена как отображение цикла в рабочей области.</p> <p>Loop display as window (Отображение цикла как окна): точка измерения представлена как окно отображения цикла.</p> <p>Group display (Групповой индикатор): точка измерения представлена как групповой индикатор.</p>

Примечание

Точки измерения, для которых не определена область, не владеют разрешениями оператора.

Если при выборе точки измерения произошла ошибка, то в Component List Editor (Редактор списка компонентов) следует проверить, была ли точка изменения назначена области. Укажите область, к которой пользователь имеет разрешение.

Если кадр точки входа не настроен, то отображается экранная панель, для которой настроена точка измерения. В этом случае настройка режима отображения по умолчанию — Loop display in working area (Отображение цикла в рабочей области). Первые два переключателя в группе Show as area (Отображать как область) недоступны.

Настройка функции Loop in Alarm (Показать контекст)

8

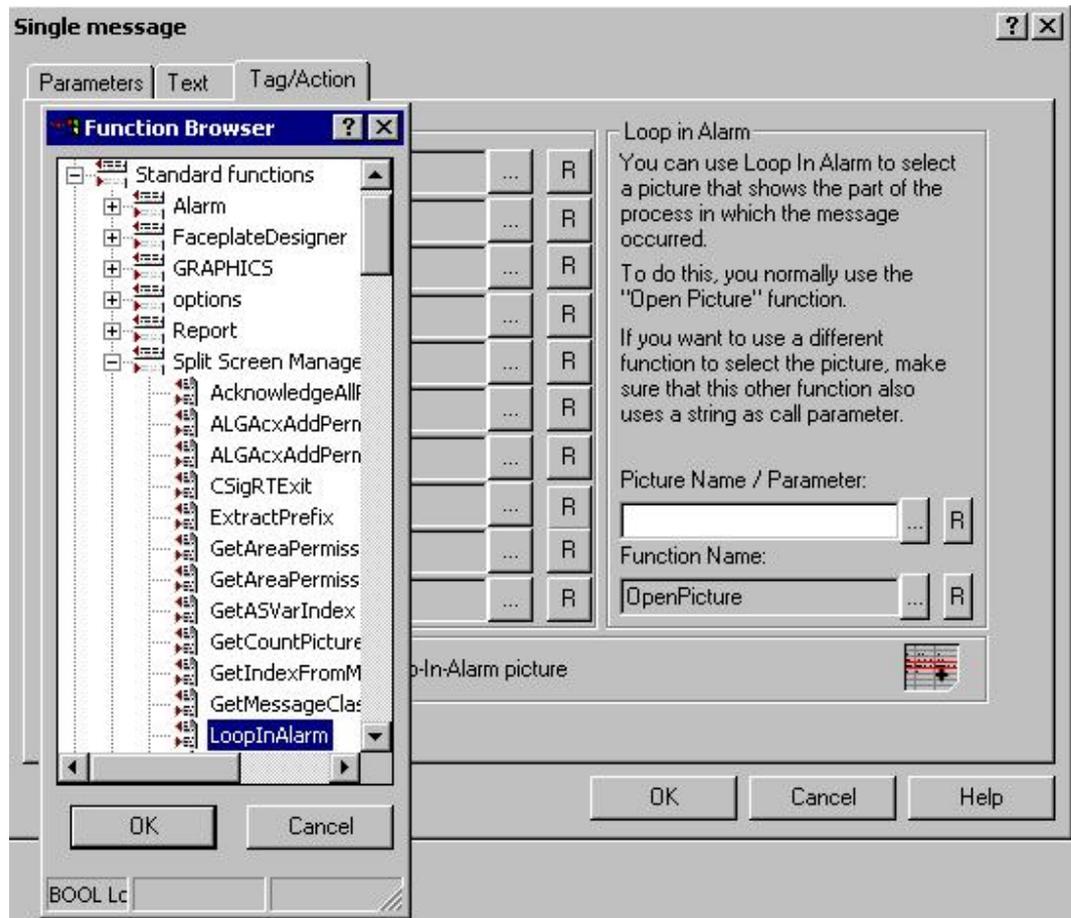
Введение

Функция Loop in Alarm (Показать контекст) доступна только в PCS 7 OS.

Функция Loop in Alarm (Показать контекст) используется для представления точки измерения, которая инициирует аварийный сигнал в отображении цикла на экранной панели, или кадра процесса, связанного с Component List Editor (Редактор списка компонентов).

Процедура

1. Запустите редактор Alarm Logging (Регистрации аварийных сигналов)
Функцию Loop in Alarm (Показать контекст) можно выбрать на вкладке Tag/Action (Тег/Макрос) или в столбце Loop in Alarm (Показать контекст) диалогового окна сообщения Properties (Свойства). По умолчанию в WinCC установлена функция Open Picture (Открыть кадр).



1. В поле ввода Picture name/Call parameter (Имя кадра/Параметр вызова) введите имя точки измерения, например FIC_752_003.

Для выбора функции LoopInAlarm в Function Browser (Средство просмотра функций) перейдите в Split Screen Manager (Менеджер разделения экрана).

Нажмите кнопку ОК. Функция OpenPicture будет заменена функцией LoopInAlarm.

Внимание! Не используйте двойной щелчок для функции LoopInAlarm! Если это произойдет случайно, нажмите Cancel (Отмена). Дополнительное диалоговое окно Parameter Assignment (Назначить параметры) закроется.

Примечание

В среде PCS 7 невозможно использовать стандартную функцию Open Picture (Открыть кадр). Кадры, открываемые с помощью этой функции, отображаются в стандартной среде исполнения. В этом случае действия оператора будут невозможны.

Индекс

C

- Component list
 - Generating, 9
- Component List Editor, 7
- Component List Editor documentation
 - Content, 5
- Configuring
 - Loop in Alarm, 21
- Content
 - Component List Editor documentation, 5
- Create
 - New measuring point, 11

E

- Edit
 - Measuring point, 15
- Entry point picture
 - Modify, 15

F

- Find
 - Measuring point, 13

G

- Garbage Collection, 9
- Generating
 - Component list, 9
- Group display hierarchy, 9

L

- Loop in Alarm, 7
 - Configuring, 21

M

- Mapper, 9
- Measuring point
 - Edit, 15
 - Find, 13
- Modify
 - Entry point picture, 15

N

- New measuring point
 - create, 11

O

- Owner, 9

P

- Picture by measurement point, 7

S

- Select
 - Picture via measurement point, 17
 - Select picture via measurement point, 17

