

Особо компактное управление

Программируемая система логических реле PLC logic позволяет просто, гибко и компактно реализовывать небольшие задачи автоматизации. Система состоит из логических модулей PLC-V8C, системы реле PLC-INTERFACE и программного обеспечения LOGIC+. Логические модули просто устанавливаются на восемь последовательных клемм PLC-INTERFACE и образуют из логического уровня и уровня сопряжения один модуль. В зависимости от требований коммутации вставные электромеханические и полупроводниковые реле могут гибко комбинироваться для переключения сигналов ввода-вывода и управления ими.

PLC logic обрабатывает цифровые и аналоговые входные сигналы, а также логические функции и сигналы реле времени и заменяет собой обычные устройства управления и коммутации. Автономный логический модуль, который имеет ширину всего 50 мм, способен обрабатывать до 16 сигналов ввода-вывода. Если требуется больше сигналов ввода-вывода, то при соединении базового и расширительных модулей число сигналов может быть увеличено до 48.

Коммутация и управление с помощью вставных реле

- PLC logic объединяет функции нескольких обычных комбинаций логич. модуля и отдельных вставных реле, поэтому отпадает необходимость выполнения разводки и использования доп. коммутирующих элементов.
- Удобные винтовые зажимы и зажимы push-in, в которых фиксируются и обратные провода, позволяют обойтись без дополнительных клемм подключения
- Каждый канал может быть свободно сконфигурирован в качестве входа или выхода релейного или аналогового модуля.

Интуитивно понятное программирование

Интуитивно понятный программный инструмент LOGIC+ обеспечивает возможность простого и быстрого программирования. Схемы контактов (LD) и функционирования (FBD) создаются путем выбора соответствующих функций и их подсоединения путем перетаскивания (функция Drag & Drop). Графическое представление PLC logic в редакторе оборудования способствует интуитивному пониманию принципов работы. Созданные программы можно тестировать как в режиме офлайн на ПК, так и в режиме онлайн в процессе работы. Кроме основных функций, таких как И, ИЛИ, НЕ, доступны также специальные функции, такие как счетчик, таймер включений по дням недели, реле времени, математические и мн. др функции.



Логический модуль со вставными реле

PLC logic объединяет функции логического модуля и вставных реле, поэтому отпадает необходимость выполнения разводки и использования дополнительных коммутирующих элементов. Каждый канал реле может быть сконфигурирован как вход или выход электромеханического или полупроводникового реле. Особо компактный модуль PLC logic шириной всего 50 мм обрабатывает в одном логическом модуле 16 входных и выходных сигналов.

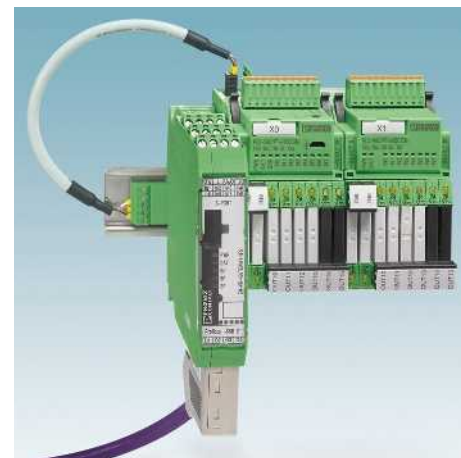
Интуитивно понятное программирование в Logic+

- Функциональная схема или релейная диаграмма
- Большое количество интегрированных функциональных модулей
- Специфические функциональные модули доступны для загрузки
- Вид оборудования в программе
- Бесплатная загрузка

i Ваш веб-код: #0139

Стандартный кабель для программирования

Соединение между PLC logic и ПК осуществляется с помощью стандартного кабеля Micro-USB. Драйверы для PLC logic можно скачать на сайте phoenixcontact.com.



Простое соединение модулей расширения

Базовый модуль соединяется с модулем расширения при помощи встроенного штекерного разъема, без использования инструментов. К базовому модулю можно подключить не более двух модулей расширения. Таким образом PLC logic обрабатывает до 48 вводов-выводов.

Контроль и управление посредством адаптера Bluetooth

Для беспроводного доступа к производственным данным между логическим модулем и мобильным устройством имеется приложение PLC logic в комбинации с адаптером Bluetooth, которое может быть использовано для управления и наблюдения.

Используя соединение Bluetooth, можно эффективно контролировать несколько логических модулей при помощи всего одного устройства визуализации.

Интеграция в распространенные шинные системы

С помощью дополнительных шлюзов для полевой шины с возможностью адаптации система PLC logic может интегрироваться в различные сети. Таким образом можно реализовать двунаправленную коммуникацию с системой управления более высокого уровня для удаленного управления, диагностики и визуализации.

В наличии имеются шлюзы для передачи данных посредством PROFIBUS DP, RS-232, RS-485, Modbus/TCP, DeviceNet™, CANopen®, PROFINET и EtherNet/IP™.

PLC-V8C — вставные логические модули, которые в комбинации с клеммами PLC-INTERFACE шириной 6,2 мм образуют систему логических реле PLC logic. Для каждого логического модуля можно выбрать и дополнительно заказать восемь клемм PLC-INTERFACE. Обзор подходящих клемм PLC-INTERFACE приведен на стр. 434.

Все логические модули имеют следующие характеристики:

- 8 интегрированных цифровых входов (из них два входа могут быть сконфигурованы в виде аналоговых входов), подсоединение посредством вставных винтовых зажимов или зажимов push-in
- Дополнительные 8 каналов конфигурируются с помощью соответствующих клемм PLC-INTERFACE в виде входов или выходов
- Программирование с помощью ПО Logic+

PLC-V8C.../SAM2

- Автономный логический модуль с 16 вводами-выводами, без возможности расширения
- Соединение с ПК через гнездовой разъем Micro-USB
- Встроенные часы реального времени
- Слот для внешнего модуля памяти IFS-CONFSTICK
- Возможность использования релейных и аналоговых модулей

PLC-V8C.../BM2

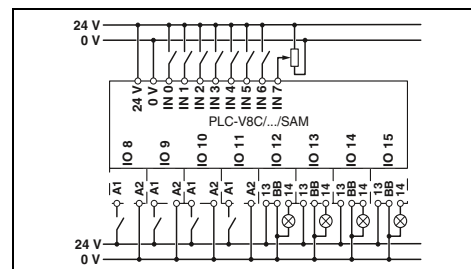
- Базовый логический модуль с 16 вводами-выводами, с возможностью расширения макс. двумя модулями (PLC-V8C.../EM) до 48 вводов-выводов
- Соединение с ПК через гнездовой разъем Micro-USB
- Встроенные часы реального времени
- Слот для внешнего модуля памяти IFS-CONFSTICK
- Возможностью подсоединения к шлюзам IFS
- Возможность использования релейных и аналоговых модулей

PLC-V8C.../EM

- Расширительный логический модуль с 16 вводами-выводами, для расширения базового модуля
- Возможность использования релейных модулей



Автономный модуль



Технические характеристики

Питание	24 В DC
Электропитание	19,2 В DC ... 26,4 В DC
Диапазон напряжения питания	160 мА
Максимальный входной ток при U_N	8 (2 конфигурируемых как аналоговые)
Входные данные (цифр.)	24 В DC
Количество входов	EN 61131-2 тип 3
Входное напряжение	< 1 мА
Описание входа	Тип. 2,5 мА
Входной ток, сигнал «0»	2 (IN6 и IN7 могут быть настроены как аналоговые)
Входной ток, сигнал «1»	0 В ... 10 В
Входные данные (аналог.)	> 3,5 кΩ
Количество входов	≤ 8
Диапазон входных напряжений	≤ 8
Входное сопротивление	24 В DC
Входные данные (PLC-INTERFACE)	9 мА
Количество входов	Количество выходов
Выходные данные (для управления PLC-INTERFACE)	Номинальное напряжение
	Номинальный ток
	Часы реального времени (только базовый модуль)
	Время автономной работы (конденсатор)
	Точность часов реального времени
	Общие характеристики
	Температура окружающей среды (при экспл.)
	Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)
	Допустимая влажность воздуха (при эксплуатации)
	Воздушный путь и путь утечки между цепями
	Расчетное напряжение изоляции
	Расчетное импульсное напряжение
	Изоляция
	Тип монтажа
	Степень защиты
	Винтовой разъем, жесткий / гибкий / AWG
	Зажим push-in жесткий/гибкий/AWG
	50 В
	0,8 кВ
	Основная изоляция
	возможна установка на 8 x PLC-INTERFACE
	IP20
	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 28 - 16
	0,14 - 1,5 мм ² / 0,14 - 1,5 мм ² / 26 - 16

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Вставные логические модули PLC-V8C с винтовыми зажимами	2907445	1
с зажимами Push-in	2907443	1

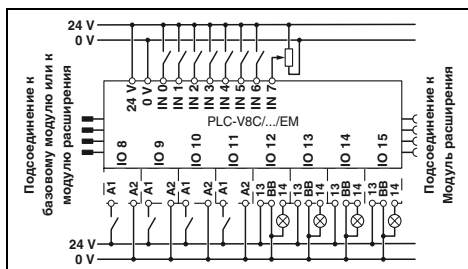
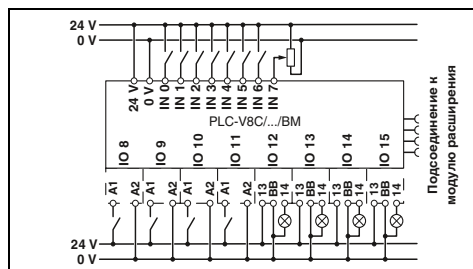
НОВИНКА



**Базовый модуль
(с возможностью расширения)**



Модуль расширения



Технические характеристики

24 В DC
19,2 В DC ... 26,4 В DC
160 мА

8 (2 конфигурируемых как аналоговые)
24 В DC
EN 61131-2 тип 3
< 1 мА
Тип. 2,5 мА

2 (IN6 и IN7 могут быть настроены как аналоговые)

0 В ... 10 В

> 3,5 кΩ

≤ 8

≤ 8
24 В DC
9 мА

96 ч (Конденсатор)
±2 s/d

-20 °C ... 50 °C
-20 °C ... 70 °C
95 %
DIN EN 50178

50 В
0,8 кВ
Основная изоляция
возможна установка на 8 x PLC-INTERFACE
IP20
0,14 - 1,5 мм² / 0,14 - 1,5 мм² / 28 - 16
0,14 - 1,5 мм² / 0,14 - 1,5 мм² / 26 - 16

Технические характеристики

24 В DC
19,2 В DC ... 26,4 В DC
65 мА

8 (2 конфигурируемых как аналоговые)
24 В DC
EN 61131-2 тип 3
< 1 мА
Тип. 2,5 мА

2 (IN6 и IN7 могут быть настроены как аналоговые)

0 В ... 10 В

> 3,5 кΩ

≤ 8

≤ 8
24 В DC
9 мА

-
-

-20 °C ... 45 °C
-20 °C ... 70 °C
95 %
DIN EN 50178

50 В
0,8 кВ
Основная изоляция
возможна установка на 8 x PLC-INTERFACE
IP20
0,14 - 1,5 мм² / 0,14 - 1,5 мм² / 28 - 16
0,14 - 1,5 мм² / 0,14 - 1,5 мм² / 26 - 16

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PLC-V8C/SC-24DC/BM2	2907447	1
PLC-V8C/PT-24DC/BM2	2907446	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PLC-V8C/SC-24DC/EM	2903095	1
PLC-V8C/PT-24DC/EM	2905137	1

Аналоговые модули

Аналоговые модули в сочетании с логическими модулями PLC logic позволяют обрабатывать аналоговые нормированные сигналы.

Аналоговые модули подключаются к автономным логическим модулям PLC logic или базовым модулям.

- Винтовые зажимы и зажимы Push-in
- Индикатор состояния для цепи питания и диагностики
- Стандартная конфигурация: от 4 до 20 mA или Pt 100

Аналоговый вход

- Доступные нормированные сигналы: от 0 до 20 mA, от 4 до 20 mA, от 0 до 10 V или от 2 до 10 V (настройка DIP-переключателями)

Измерительный преобразователь температуры

- 2-проводной датчик Pt 100 или Pt 1000 (настройка DIP-переключателями)
- Диапазон измерения температуры: от -50 до 200 °C

Аналоговый выход

- Доступные нормированные сигналы: от 0 до 20 mA, от 4 до 20 mA, от 0 до 10 V или от 2 до 10 V (настройка DIP-переключателями)

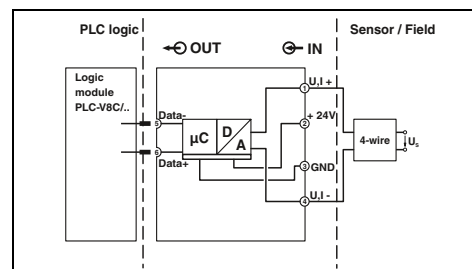
Примечания:

Аналоговые модули не могут использоваться по-отдельности, а только в комбинации с логическими модулями PLC logic.



НОВИНКА

Аналоговый вход



Технические характеристики

Питание	24 В DC	
Номинальное напряжение питания цепи управления U_S	0,8 ... 1,1	
Диапазон номинальных напряжений питания цепи управления относительно U_S	13 mA	
Номинальный ток питания цепи управления I_S	LED зел.	
Индикация рабочего напряжения	Вход напряжения	Вход тока
Входной сигнал	0 В ... 10 В	0 mA ... 20 mA
Input signal	2 В ... 10 В	4 mA ... 20 mA
Входное сопротивление	> 120 кΩ	~ 40 Ω
Выходные данные		
Выходной сигнал	-	
Максимальный выходной сигнал	-	
Нагрузка R_B	-	
Пульсации	-	
Общие характеристики		
Температура окружающей среды (при эксл.)	-20 °C ... 50 °C	
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-20 °C ... 70 °C	
Воздушный путь и путь утечки между цепями	DIN EN 50178	
Расчетное напряжение изоляции	50 В	
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ	
Изоляция	Основная изоляция	
Тип монтажа	устанавливаются в ряд без промежутков	
Степень защиты	IP20	
Винтовой разъем, жесткий / гибкий / AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14	
Зажим push-in жесткий/гибкий/AWG	0,14 - 2,5 мм ² / 0,14 - 2,5 мм ² / 26 - 14	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PLC-ASC-UI-IN	2906916	1
PLC-APT-UI-IN	2906917	1

НОВИНКА

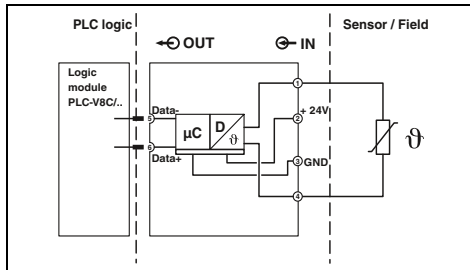


Измерительный преобразователь температуры

НОВИНКА

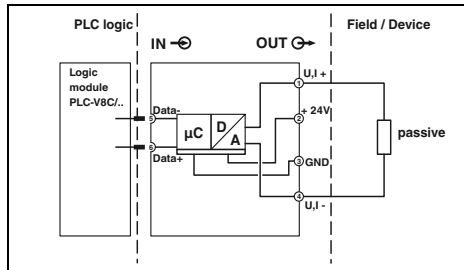


Аналоговый выход



Технические характеристики

24 В DC
0,8 ... 1,1
14 мА
LED зел.
Диапазон температур
-50 °C ... 200 °C



Технические характеристики

24 В DC
0,8 ... 1,1
14 мА (U_{Out} = 24 В)
LED зел.
-
Выход напряжения выход тока
0 В ... 10 В 0 мА ... 20 мА
2 В ... 10 В 4 мА ... 20 мА
12,3 В 24,6 мА
10 кΩ 500 Ω (20 мА)
< 20 мВ_(DA) -

-20 °C ... 50 °C
-20 °C ... 70 °C
DIN EN 50178

-20 °C ... 50 °C
-20 °C ... 70 °C
DIN EN 50178

50 В
0,5 кВ
Основная изоляция
устанавливаются в ряд без промежутков
IP20
0,14 - 2,5 мм² / 0,14 - 2,5 мм² / 26 - 14
0,14 - 2,5 мм² / 0,14 - 2,5 мм² / 26 - 14

50 В
0,5 кВ
Основная изоляция
устанавливаются в ряд без промежутков
IP20
0,14 - 2,5 мм² / 0,14 - 2,5 мм² / 26 - 14
0,14 - 2,5 мм² / 0,14 - 2,5 мм² / 26 - 14

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PLC-ASC-PT100-IN	2906918	1
PLC-APT-PT100-IN	2906919	1

Тип	Артикул №	Штук
PLC-ASC-UI-OUT	2906920	1
PLC-APT-UI-OUT	2906921	1

Релейные модули

Программируемая система логических реле — PLC logic

Принадлежности

Кабель для программирования и модуль памяти

- Кабель для программирования (Micro-USB B с переходом на USB A) служит для подсоединения PLC logic к ПК, длина: 2 м
- Программы PLC logic сохраняются в модуле памяти и могут быть просто перенесены на другие устройства



Кабель для программирования



Модуль памяти

Общие характеристики
Указание по ЭМС

Описание Цвет

Кабель для программирования

Многофункциональный модуль памяти для системы Interface
- плоская конструкция

Технические характеристики

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
СAB-USB A/MICRO USB B/2,0M	2701626	1

Технические характеристики

Продукт класса А, см. стр. 605

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IFS-CONFSTICK	2986122	1

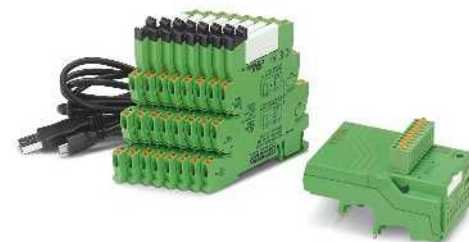
Принадлежности

Стартовый комплект PLC logic

НОВИНКА

Стартовый комплект PLC logic с 8 входами и 8 выходами включает все компоненты, необходимые для быстрого и простого начала работы в PLC logic на базе технологии присоединения push-in.

- Вставной логический модуль PLC-V8C-PT/24DC/SAM2
- Восемь выходных клемм реле PLC-RPT-24DC/1/ACT
- Кабель Micro-USB для программирования



Стартовый пакет с автономным модулем

Описание Цвет

Стартовый комплект PLC logic 3, состав: вставной автономный логический модуль, восемь релейных выходных клемм с зажимом push-in (250 В перем./пост. тока, макс. 6 А) и кабель для программирования Micro-USB

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PLC-LOGIC-STARTERKIT3	2909916	1

Принадлежности
Шлюзы IFS и адаптер Bluetooth

- Шлюзы соединяются с базовым модулем PLC logic PLC-V8C.../BM посредством шинного соединителя для несущей рейки и соединительного кабеля
- Адаптер Bluetooth соединяется с логическим модулем посредством разъема памяти. Текущие значения контролируются и управляются при помощи приложения PLC logic.

Ведущая клемма системной шины INTERFACE (IB IL IFS-MA-PAC, 2692720) для подключения PLC logic к контроллеру Inline см. каталог 6, "Автоматизация"



Шлюзы IFS



Адаптер Bluetooth



Технические характеристики

Технические характеристики

Общие характеристики
Указание по ЭМС

Продукт класса А, см. стр. 605

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Цвет
Шлюз IFS для PROFIBUS DP	зеленый
RS-232	зеленый
RS-485	зеленый
Modbus/TCP	зеленый
DeviceNet™	зеленый
CANopen®	зеленый
PROFINET	зеленый
EtherNet/IP™	зеленый
Адаптер для программирования для конфигурирования модулей с интерфейсом S-PORT	
Длина кабеля: 3 м	
Шинные соединители на DIN-рейке	зеленый
Кабель для соединения PLC logic с шинным соединителем для монтажной рейки ME 22,5 TBUS, длина кабеля: 0,3 м	
Адаптер для программирования Bluetooth , с интерфейсами USB и S-PORT	

Тип	Артикул №	Штук
EM-PB-GATEWAY-IFS	2297620	1
EM-RS232-GATEWAY-IFS	2901526	1
EM-RS485-GATEWAY-IFS	2901527	1
EM-MODBUS-GATEWAY-IFS	2901528	1
EM-DNET-GATEWAY-IFS	2901529	1
EM-CAN-GATEWAY-IFS	2901504	1
EM-PNET-GATEWAY-IFS	2904472	1
EM-ETH-GATEWAY-IFS	2901988	1
IFS-USB-DATACABLE	2320500	1
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
PLC-V8C/CAB/TBUS/0,3M	2905263	1

Тип	Артикул №	Штук
IFS-BT-PROG-ADAPTER	2905872	1

Таблица подбора устройств PLC-INTERFACE

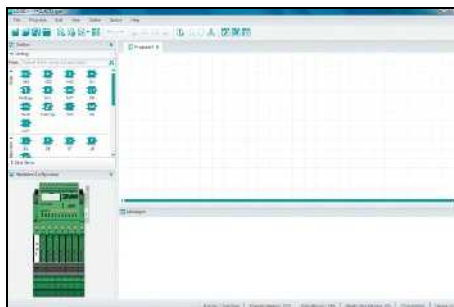
Релейный выход	Зажим push-in		Винтовой зажим	
	Тип	Артикул №:	Тип	Артикул №:
1 переключающий контакт, выходные данные 6 А, 250 В перем./пост. тока	PLC-RPT-24DC/21	2900299	PLC-RSC-24DC/21	2966171
1 переключающий контакт, выходные данные 50 мА, 36 В пост. тока, позолоченный контакт	PLC-RPT-24DC/21AU	2900306	PLC-RSC-24DC/21AU	2966265
1 замыкающий контакт, выходные данные 6 А, 250 В перем./пост. тока, тип исп. элемента	PLC-RPT-24DC/1/ACT	2900312	PLC-RSC-24DC/1/ACT	2966210
1 замыкающий контакт с выключателем, выходные данные 6 А, 250 В перем./пост. тока	PLC-RPT-24UC/1/S/H	2900328	PLC-RSC-24UC/1/S/H	2982236
Выход полупроводникового реле				
Выходные данные 100 мА, 3 В пост. тока - 48 В пост. тока	PLC-OPT-24DC/48DC/100	2900352	PLC-OSC-24DC/48DC/100	2966728
Выходные данные 3 А, 3 В пост. тока - 33 В пост. тока	PLC-OPT-24DC/24DC/2	2900364	PLC-OSC-24DC/24DC/2	2966634
Выходные данные 750 мА, 24 В перем. тока - 253 В перем. тока	PLC-OPT-24DC/230AC/1	2900369	PLC-OSC-24DC/230AC/1	2967840
Выходные данные 3 А, 3 В пост. тока - 33 В пост. тока, тип исп. элемента	PLC-OPT-24DC/24DC/2/ACT	2900376	PLC-OSC-24DC/24DC/2/ACT	2966676
Выходные данные 750 мА, 24 В перем. тока - 253 В перем. тока, тип исп. элемента			PLC-OSC-24DC/230AC/1/ACT	2967947
Выходные данные 1 А, 12 В пост. тока - 300 В пост. тока	PLC-OPT-24DC/300DC/1	2900383	PLC-OSC-24DC/300DC/1	2980678
Выходные данные 10 А, 3 В пост. тока - 33 В пост. тока	PLC-OPT-24DC/24 DC/10/R	2900398	PLC-OSC-24DC/24DC/10/R	2982702
Выходные данные 500 мА, 3 В пост. тока - 48 В пост. тока, электронный переключающий контакт	PLC-OPT-24DC/48DC/500/W	2900378	PLC-OSC-24DC/48DC/500/W	2980636
Выходные данные, TTL, 50 мА, 5 В пост. тока	PLC-OPT-24DC/TTL	2900363	PLC-OSC-24DC/TTL	2982728
Аналоговый выход				
Выходной сигнал 0 В ... 10 В, 2 В ... 10 В, 0 мА ... 20 мА, 2 мА ... 20 мА	PLC-APT-UI-OUT	2906921	PLC-ASC-UI-OUT	2906920
Релейный вход				
Входное напряжение 24 В пост. тока	PLC-RPT-24DC/1AU/SEN	2900313	PLC-RSC-24DC/1AU/SEN	2966317
Входное напряжение 120 В перем./пост. тока	PLC-RPT-120UC/1AU/SEN	2900314	PLC-RSC-120UC/1AU/SEN	2966320
Входное напряжение: 230 В перем./пост. тока	PLC-RPT-230UC/1AU/SEN	2900315	PLC-RSC-230UC/1AU/SEN	2966333
Входное напряжение 5 В пост. тока (основная клемма без реле)			PLC-BSC- 5DC/ 1/SEN	2980267
Реле для основной клеммы 5 В пост. тока			REL-MR-4,5DC/21AU	2961370
Вход полупроводникового реле				
Входное напряжение 24 В пост. тока	PLC-OPT-24DC/V8C/SEN	2908172	PLC-OSC-24DC/V8C/SEN	2908173
Входное напряжение 120 В перем./пост. тока	PLC-OPT-120UC/V8C/SEN	2908174	PLC-OSC-120UC/V8C/SEN	2908175
Входное напряжение: 230 В перем./пост. тока	PLC-OPT-230UC/V8C/SEN	2908176	PLC-OSC-230UC/V8C/SEN	2908177
Аналоговый вход				
Входной сигнал 0 В ... 10 В, 2 В ... 10 В, 0 мА ... 20 мА, 2 мА ... 20 мА	PLC-APT-UI-IN	2906917	PLC-ASC-UI-IN	2906916
Входной сигнал датчика Pt 100 или Pt 1000	PLC-APT-PT100-IN	2906919	PLC-ASC-PT100-IN	2906918
Заглушки или резерв				
Выход основных клемм	PLC-BPT-24DC/21	2900445	PLC-BSC-24DC/21	2966016
Вход основных клемм	PLC-BPT-24DC/1/SEN	2900262	PLC-BSC-24DC/1/SEN	2966061

ПО для программирования Logic+

**Встроенный веб-сервер**

Базовые настройки PLC logic конфигурируются непосредственно с помощью встроенного веб-сервера. Устанавливать для этого ПО Logic+ нет необходимости.

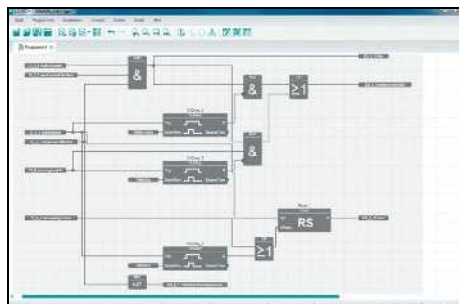
- Время и дата
- Пароль и контроль доступа
- Обновление микропрограммного обеспечения
- Индикатор состояния входов и выходов
- Общая информация об устройстве

**Операционная оболочка Logic+**

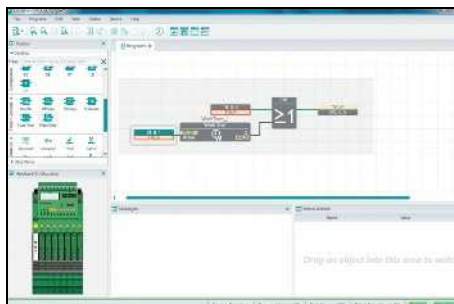
- Наглядное разделение на область редактора программ, панель инструментов, вид оборудования и окно сообщений
- Простое перемещение всех элементов при помощи функции drag&drop
- Указания и ошибки выделяются в редакторе программы цветом

**Конфигуратор оборудования**

- Каждый канал может быть сконфигурирован в качестве входа или выхода релейного или аналогового модуля
- Наглядное расположение вводов-выводов благодаря графическому представлению подключений оборудования

**Функциональные модули**

- Основные функции: И, ИЛИ, НЕ, исключающее ИЛИ
- Математические функции: сложение, деление, умножение, вычитание, выведение абсолютного значения
- Распознавание положительных или отрицательных фронтов
- RS- и SR-триггеры
- Функция задержки включения и выключения, импульсный датчик, функция продления импульса, таймер недель
- Счетчик прямого и обратного счета
- Аналоговые и цифровые устройства сравнения
- Специальные функции, например, управление рольставнями или широтно-импульсная модуляция доступны для скачивания

**Моделирование и онлайн-значения**

- Моделирование работы созданной программы непосредственно в Logic+
- Визуализация значений в редакторе программы, в окне вида оборудования и в окне наблюдения
- Онлайн-значения:
 - Отображение выполняемой на оборудовании программы в Logic+ с онлайн-значениями
 - Перезапись значений из Logic+

**Приложение PLC logic**

После установки на смартфоне или планшете можно с его помощью производить настройку параметров логических модулей. Создание визуализации производится при помощи редактора веб-сервера, встроенного в логические модули. Приложение можно также использовать в целях обслуживания и наблюдения, если есть доступ ко всем программным переменным.

- Входы и выходы (цифровые, аналоговые)
- Маркер
- Цифровые значения
- Текущие значения