



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Acti 9
Диапазон	Acti 9
Наименование продукта	Acti 9 Smartlink
Тип изделия или компонента	Интеллектуальный модуль связи
Область применения	Измерение энергии E Контроль статуса выключателя Улучшенный контроль нагрузкой E, U, I, P, Pf Управление нагрузкой
Подсоединенные принадлежности	Больше 7 До 7
Краткое имя устройства	Smartlink SI B Ethernet
Группа каналов	1 группа из 7 цифровых каналов 1 группа из 1 цифровых каналов
Потребляемый ток	1.5 A
Макс. пусковой ток	3 A
Номинальное напряжение питания [Us]	24 test3 постоянный ток +/- 20 %
Место монтажа	Между 2 горизонтальными DIN-рейками
Совместимость продуктов	Modbus RS485 измеритель Измеритель импульсного выхода Аналоговый вход Дискретн. вход и выход Modbus RS485 вспомогательное устройство
Служба обмена данными	Ethernet Modbus TCP/IP сервер Веб-сервер
Веб-сервер	Включенная веб-страница Совместимость с контроллером BMS

### Дополнительные характеристики

Вх/вых., специализированные согласно приложению	Общий счетчик импульсов Импульсный преобразователь
Тип защиты	От обратной полярности для вход Защита от короткого замыкания для дискретный выход От обратной полярности для вспом. питание Максимальное напряжение при <= 33 В постоянный ток для дискретный выход
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 мс
Сброс	Сброс заводских настроек - лицевая панель
Тип вх/вых.	2 входа через аналоговый канал 2 входа + 1 выход на цифровой канал
Тип входа	Напряжение для аналоговый вход, 0...10 V постоянный ток Ток для аналоговый вход, 4...20 mA Приемник тока для дискретный вход, 24 В постоянный ток +/- 20 % при 2.5 мкА
Максимальный постоянный ток	0,005 A для дискретный вход
Абсолютная погрешность измерения	+/- 1 % полной шкалы для аналоговый вход 12 бит
Постоянная времени электронного фильтра	1 ms для дискретный вход 30 ms for analog input
Тип выхода	Текущий источник логической схемы при 24 В постоянный ток, 100 mA
Падение напряжения	< 1 V digital output

Макс. пусковой ток	0,5 А для дискретный выход
Ток утечки	0.1 мА для дискретный выход
Сигнализация	1 светодиод зеленый, оранжевый и красный цвет для NS (состояние сети) 1 светодиод зеленый и желтый цвет для обмен данными (LK/ACT 10/100) 1 светодиод зеленый, оранжевый и красный цвет для состояние 1 светодиод желтый цвет для обмен данными
Монтажное положение	Горизонт. Вертикальный
Монтажная опора	DIN рейка
Цвет	Белый (RAL 9003)
Местоположение подключения	Передний
Тип клемм	Штыревой разъем кол-во: 1 для аналоговый вход Подпружиненная клемма Ti24 кол-во: 7 для дискретный вход/выход, заказывается отдельно Штыревой разъем кол-во: 1 для цепь питания RJ45 разъем кол-во: 1 для ETHERNET, заказывается отдельно Штыревой разъем кол-во: 1 для коммуникационная шина
Мощность зажимного соединения	2 x 0.25 мм <sup>2</sup> для кабель со скрученными экранированными парами, гибкий с кабельным наконечником для коммуникационная шина 2 x 0.25...2 x 1.5 мм <sup>2</sup> для кабель со скрученными экранированными парами, жесткий с кабельным наконечником для аналоговый вход 2 x 0.25 мм <sup>2</sup> для кабель со скрученными экранированными парами, гибкий без наконечника для коммуникационная шина 2 x 0.25...2 x 1.5 мм <sup>2</sup> для кабель со скрученными экранированными парами, гибкий без наконечника для аналоговый вход 1 x 0.5...1 x 1.5 мм <sup>2</sup> , гибкий без наконечника для управление 2 x 0.25...2 x 1.5 мм <sup>2</sup> для кабель со скрученными экранированными парами, жесткий без наконечника для аналоговый вход 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> , гибкий с кабельным наконечником для цепь питания 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> , жесткий с кабельным наконечником для цепь питания 1 x 0.5...1 x 1.5 мм <sup>2</sup> , гибкий с кабельным наконечником для управление 1 x 0.5...1 x 1.5 мм <sup>2</sup> , жесткий без наконечника для управление 1 x 0.5...1 x 1.5 мм <sup>2</sup> , жесткий с кабельным наконечником для управление 2 x 0.25...2 x 1.5 мм <sup>2</sup> для кабель со скрученными экранированными парами, гибкий с кабельным наконечником для аналоговый вход 2 x 0.25 мм <sup>2</sup> для кабель со скрученными экранированными парами, жесткий с кабельным наконечником для коммуникационная шина 2 x 0.25 мм <sup>2</sup> для кабель со скрученными экранированными парами, жесткий без наконечника для коммуникационная шина 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> , гибкий без наконечника для цепь питания 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> , жесткий без наконечника для цепь питания
Длина зачистки проводов	7 мм для коммуникационная шина 10 мм для управление 7 мм для аналоговый вход 7 мм для цепь питания
Тип сети обмена данными	ETHERNET, Modbus TCP/IP, сервер с подключением RJ45 при 10, 100 Мбит/с RS485, Modbus RTU, ведущий с подключением SUB-D 9 при 9.6...19.2 кбод
9 мм шаг	0 modules useful on Din rail
Высота	23 мм
Ширина	359 мм
Глубина	40 мм
Совместимость серий изделий	Powerlogic измеритель импульсного выхода Acti 9 RCA iC60 Ti24 разъем Acti 9 iSW-NA Multi 9 C60 Acti 9 iACT24 ProDis DT40 Acti 9 iID Powerlogic измеритель Modbus Librio C40 Clario iDPN Vigi Acti 9 iOF+SD 24 ProDis ITG40 Acti 9 Reflex iC60 Ti24 разъем Acti 9 iTL вспомогательный Clario iDPN Acti 9 iC60 Acti 9 iATL24 Acti 9 I-NA ProDis DT60 Acti 9 iCT вспомогательный Linergy Linergy FM

Интерфейс для конфигурирования при вводе в эксплуатацию	Acti 9 Smart test Web-страница
Веб-сервисы	Веб-страница
Код совместимости	Acti 9 Smartlink IP

## Условия эксплуатации

Степень загрязнения	3
Электромагнитная совместимость	Наведенные электромагнитные помехи при 10 V при 0,15...80 МГц в соответствии с IEC 61000-4-6 Сопrotивление электромагнитным полям при 10 V/m при 80 МГц...3 ГГц в соответствии с IEC 61000-4-3 Стойкость к электростатическому разряду при 4 кВ при разряд при контакте в соответствии с IEC 61000-4-2 Излучение, класс А при 30...1000 МГц в соответствии с IEC 61131-3 Ed.3 Стойкость к электромагнитным полям промышленной частоты при 30 A/m в соответствии с IEC 61000-4-8 Стойкость к коммутационным помехам при 1 кВ для вход/выход в соответствии с IEC 61000-4-4 Стойкость к коммутационным помехам при 1 кВ для коммуникационная шина в соответствии с IEC 61000-4-4 Наведенное поле, класс А при 0,15...30 МГц в соответствии с IEC 61131-2 Стойкость к коммутационным помехам при 2 кВ при 5...100 кГц для блок питания в соответствии с IEC 61000-4-4 Стойкость к электростатическому разряду при 8 кВ при выброс воздуха в соответствии с IEC 61000-4-2
Подготовка к работе в тропических условиях	2
Относительная влажность	90 % при 40 °C
Рабочая высота	2000 м
Рабочая температура	-25...60 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Стандарты	EN/IEC 61131-2 EN/МЭК 62053-31

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует RoHS; 1412 RoHS; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт содержит превышающее норму количество особо опасных веществ RoHS; Go to CaP for more details <a href="#">Go to CaP for more details</a>
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен