

наименование типа изделия



Плата расширения HART/RS485

Extension Board HART/RS485 for low-power RTU3000C family; connection of 16 Modbus RTU devices or of 16 HART devices in multidrop mode, max. 32 variables.

скорость передачи

скорость передачи	
• согласно RS 232	9600 ... 115200 bit/s

интерфейсы

число электрических соединений	
• для внешней передачи данных / согласно RS 232	1
исполнение электрического соединения	
• на интерфейсе 1 / для внешней передачи данных	6-контактный вставной клеммник
• для источника питания	Внутренний, через RTU3000C
исполнение интерфейса 1 / примечание	Для Modbus RTU (9600–115200) бит/с, для HART 1200 бит/с

сигнальные входы/выходы

выходной ток / на цифровом выходе	300 mA; Предельный ток длительной нагрузки
-----------------------------------	--

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
вид выходного напряжения / для питания внешних устройств	12 или 24 В пост. тока
потребляемый ток / примечание	Без подключенных потребителей
потребляемый ток	
• от внешнего напряжения питания / при 24 В DC	
— в режиме обновления / типичный	3 mA
• при работе от элемента питания / при 7,2 В DC	
— в режиме обновления / типичный	5 mA
мощность потерь [Вт]	Без подключенных потребителей
мощность потерь [Вт] / при напряжении питания из внешнего источника / при 24 В DC	
• в режиме обновления / типичный	0,08 W
мощность потерь [Вт] / при работе от элемента питания / при 7,2 В DC	
• в режиме обновления / типичный	0,04 W

окружающие условия

окружающая температура	
• при вертикальном монтаже / при эксплуатации	-40 ... +60 °C
• при горизонтальном монтаже / при эксплуатации	-40 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
• при 30 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20; IP68 с защитным кожухом (см. принадлежности)

конструкция, размеры и масса

формат модуля	Вставной модуль
---------------	-----------------

ширина	38 mm
высота	62 mm
глубина	21 mm
масса нетто	0,022 kg
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 мм, монтаж на DIN-рейку 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • настенный монтаж 	Нет
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
длина кабеля	
<ul style="list-style-type: none"> • при интерфейсе RS 485 / макс. 	30 m
паспортные параметры / телеуправление	
соединение с пультом управления	Через RTU3000C
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • Modbus RTU 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • связь HART 	Да
версия протокола / для связи HART	HART Multidrop
адресная область / от HART как ведущего устройства	от 0 до 63
адресная область / от Modbus RTU как ведущего устройства	от 1 до 247
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение	
<ul style="list-style-type: none"> • требуется 	Нет, проектирование посредством RTU3000C
функции изделия / диагностика	
функция изделия / веб-диагностика	Да; Через RTU3000C
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: Information and Download Center • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ • на веб-сайт: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	<p>Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке http://www.siemens.com/industrialsecurity. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке http://support.automation.siemens.com. (V3.4)</p>

последнее изменение:

06.07.2022 