

наименование типа изделия



Коммуникационный модуль RF186C1

RFID коммуникационный модуль RF186C1 для PROFINET; Ethernet, могут быть подключены 2 считывателя; интерфейс DI/DO.

пригодность к применению

сеть IE / PN вместе с RF200/300/1000 MV300/400/500 и цифровыми входами/выходами

скорость передачи

скорость передачи / в сети Industrial Ethernet	10 ... 100 Mbit/s
скорость передачи / на сквозном соединении / последовательный / макс.	921,6 kbit/s

интерфейсы

исполнение интерфейса / для сквозного соединения	RS422/RS232
число считывающих устройств / подключаемый	2
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> • интерфейса Industrial Ethernet • для напряжения питания 	M12, d-кодировка M12, L-кодировка
исполнение интерфейса / к считывающему устройству / для связи	M12, 8-контактный
исполнение электрического соединения / на цифровых входах/выходах	M12, A-кодировка, для подключения модулей расширения IO-Link
число цифровых входов	8
число цифровых выходов	8

механические характеристики

материал	Термопласт (Valox467, армированный стекловолокном)
цвет	Серый алюминий 2001
начальный пусковой крутящий момент / винта для крепления оборудования / макс.	3 N·m

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / ном. значение • при постоянном токе 	24 V 20,4 ... 28,8 V
потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / при 24 В / без подключенных приборов / типичный • от напряжения питания 1L+ / макс. 	0,13 A 4 A
ток длительной нагрузки / для передачи дополнительным абонентам шины / при постоянном токе / макс.	12 A

окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке 	-25 ... +55 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
степень защиты IP	IP67
ударопрочность	В соответствии с IEC 60068-2-27 и IEC 60068-2-6
ударное ускорение	300 m/s ²

виброускорение	40 m/s ²
конструкция, размеры и масса	
ширина	60 mm
высота	45 mm
глубина	165 mm
масса нетто	0,26 kg
вид креплений	2 винта M4
длина кабеля / при интерфейсе RS 422 / макс.	1000 m
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
исполнение индикатора	2 светодиода на каждое подключение считывающего устройства, 3 светодиода для состояния устройства, 2 светодиода для портов Ethernet
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия / устройства PROFINET IO / поддерживается / функция H-Sync-Forwarding	Нет
функция изделия / адресуемый ретранслятор обработки файлов	Нет
протокол / поддерживается	
• LLDP	Да
• протокол PROFINET IO	Да
• TCP/IP	Да
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Нет
• SNMP v3	Нет
• DCP	Да
• протокол EtherNet/IP	Да
• OPC UA	Да
характеристика изделия / бессиликоновый	Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
вид параметризации	HSP, TO, WBM
способ программирования	идентификационный профиль, библиотека с функциями, FB 45, OPC UA, XML
вид компьютерной связи	нециклическая коммуникация, TCP/IP, неявные/явные сообщения
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	CE, FCC, cULus, PNO: Conformance Class B, Netload Class (SL1) III, OPC UA: встроенный профиль сервера UA
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
среднее время между отказами (MTBF)	65 a
принадлежности	
принадлежности	различные модули IO-Link для цифрового расширения IO, например, 6ES714х-5хх00-0BLO
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/ident/rfid
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	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)

последнее изменение:

13.12.2022 