

наименование типа изделия



**Коммуникационный модуль RF166C**

RF166C RFID-коммуникационный модуль, для сетей Profibus DP V1, Ethernet, для wbm и OPC UA, могут быть подключены 2 считывателя.

пригодность к применению	сеть PROFIBUS согласно DP-V1 с RF200/300/600/1000, MV300/400/500
<b>скорость передачи</b>	
скорость передачи / в сети Industrial Ethernet	10 ... 100 Mbit/s
скорость передачи / при PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
скорость передачи / на сквозном соединении / последовательный / макс.	921,6 kbit/s
<b>интерфейсы</b>	
исполнение интерфейса / для сквозного соединения	RS422/RS232
число считывающих устройств / подключаемый	2
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• интерфейса PROFIBUS</li> <li>• интерфейса Industrial Ethernet</li> <li>• для напряжения питания</li> </ul>	M12, B-кодировка M12, d-кодировка M12, L-кодировка
исполнение интерфейса / к считывающему устройству / для связи	M12, 8-контактный
число цифровых входов	0
число цифровых выходов	0
<b>механические характеристики</b>	
материал	Термопласт (Valox467, армированный стекловолокном)
цвет	Серый алюминий 2001
начальный пусковой крутящий момент / винта для крепления оборудования / макс.	3 N·m
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>	
напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / ном. значение</li> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	24 V 20,4 ... 28,8 V
потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / при 24 В / без подключенных приборов / типичный</li> <li>• от напряжения питания 1L+ / макс.</li> </ul>	0,13 A 4 A
ток длительной нагрузки / для передачи дополнительным абонентам шины / при постоянном токе / макс.	12 A
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> </ul>	-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 <sup>2</sup>

виброускорение	40 m/s <sup>2</sup>
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
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
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
исполнение индикатора	2 светодиода на каждое подключение считывающего устройства, 3 светодиода состояния устройства, 1 светодиод для Profibus, 1 светодиод для порта Ethernet
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Нет
функция изделия / устройства PROFINET IO / поддерживается / функция H-Sync-Forwarding	Нет
функция изделия / адресуемый ретранслятор обработки файлов	Нет
протокол / поддерживается	
• LLDP	Да
• протокол PROFIBUS DP-V0	Нет
• протокол PROFIBUS DP-V1	Да
• протокол PROFINET IO	Нет
• TCP/IP	Да
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Нет
• SNMP v3	Нет
• DCP	Да
• протокол EtherNet/IP	Нет
• OPC UA	Да
характеристика изделия / бессиликоновый	Да
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
вид параметризации	HSP, TO, WBM, GSD
способ программирования	Идентификационный профиль, библиотека с функциями, FB 45, OPC UA
вид компьютерной связи	Нециклическая коммуникация, TCP/IP
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
сертификат соответствия	CE, FCC, cULus, сертификат Profibus
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
среднее время между отказами (MTBF)	76 a
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a>
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>сведения о безопасности</b>	
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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . 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 