

наименование типа изделия



Считывающее устройство RF685R ETSI

SIMATIC RF685R считыватель, ETSI (865 ... 868 МГц), интерфейс: Ethernet M12, Profinet M12, 1 Встроенная антенна + 1 порт внешней антенны, 4 DI входа / 4 DO выхода, питание 24 В постоянного тока, IP65, от -25 до +55°C, без принадлежностей

пригодность к применению

Транспондер RF600, для прямого подключения к Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP или PROFIBUS через коммуникационный модуль, встроенный сервер OPC UA

радиочастоты

рабочая частота	865 ... 868 MHz
мощность передачи	3 ... 2000 mW
эффективная излучаемая мощность	
<ul style="list-style-type: none"> • на каждую наружную антенну / макс. 	2000 mW
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	10 mW
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	2000 mW
дальность действия / макс.	8 m; Возможен дополнительный радиус действия, см. системное руководство RF600, таблица радиусов действия: http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
протокол / при беспроводной передаче	EPCglobal Class 1 Gen 2 V2/ISO/IEC 18000-62/-63
скорость передачи / при беспроводной передаче / макс.	400 kbit/s
характеристика изделия / многометочный	Да
поляризация	Линейно (горизонтально/вертикально), круговая поляризация, комбинированный вариант

электрические характеристики

время передачи / для полезных данных	
<ul style="list-style-type: none"> • при доступе на запись / на каждый байт / типичный 	2 ms
<ul style="list-style-type: none"> • при доступе для чтения / на каждый байт / типичный 	0,15 ms

интерфейсы

число наружных антенн	1
стандарт интерфейсов / для связи	Ethernet, PROFINET, OPC UA, EtherNet/IP, RS422
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> • для наружных антенн 	RP-TNC
<ul style="list-style-type: none"> • для напряжения питания 	M12, 8-контактный, штекер
<ul style="list-style-type: none"> • для интерфейса связи 	2 x M12, 4-контактный, D-кодировка, M12, 8-контактный (RS 422)
<ul style="list-style-type: none"> • на цифровых входах/выходах 	M12, 12-контактный, гнездо
число цифровых входов	4
число цифровых выходов	4

механические характеристики

материал	Алюминий, Poscap
цвет	Серебристый, серый титан
расстояние между креплениями / относительно металлических поверхностей / рекомендуемый / мин.	0 mm

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / ном. значение 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе 	20 ... 30 V

потребляемый ток / при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 В / типичный • при 24 В / макс. 	<p>0,38 А</p> <p>2 А</p>
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке 	<p>-25 ... +55 °С</p> <p>-40 ... +85 °С</p> <p>-40 ... +85 °С</p>
окруж. условия / для рабочего режима	При рабочей температуре ниже -20 °С Время нагрева мин. 10 минут
степень защиты IP	IP65
ударопрочность	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
ударное ускорение	250 m/s ²
виброускорение	30 m/s ²
конструкция, размеры и масса	
ширина	258 mm
высота	258 mm
глубина	80 mm
масса нетто	2,47 kg
вид креплений	Крепление Vesa ... или S7-1500
длина кабеля	
<ul style="list-style-type: none"> • антенного кабеля / мин. • антенного кабеля / макс. 	<p>1 m</p> <p>40 m</p>
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
исполнение индикатора	Две светодиодные строки, на 8 и 9 светодиодов
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия / устройства PROFINET IO / поддерживается / функция H-Sync-Forwarding	Нет
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP • протокол PROFINET IO • TCP/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • DCP • протокол EtherNet/IP • OPC UA 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
характеристика изделия / бессиликоновый	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	радиосвязь в соответствии с директивой RED, CE, IEC 60950, OPC UA: встроенный профиль сервера UA
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК Ex 	Нет
среднее время между отказами (MTBF)	29 а
принадлежности	
принадлежности	Внешняя антенна, комплект для крепления на монтажной и профильной шине
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool • 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 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</p> <p>http://www.siemens.com/ident/rfid</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
последнее изменение:	11.07.2022 