

наименование типа изделия



Reader RF615R FCC

SIMATIC RF600 Reader RF615R FCC; interfaces: 1 Ethernet / PROFINET M12; 1 integrated antenna + 1 ext. antenna port; 1 dig. input, 1 dig. output; 24 V DC; IP67; -25 to +55 °C without accessories.

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	902 ... 928 MHz
мощность передачи	3 ... 400 mW
эквивалентная изотропная излучаемая мощность	
<ul style="list-style-type: none"> • на каждую наружную антенну / макс. 	1800 mW
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	10 mW
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	400 mW
дальность действия / макс.	4 m; Использование внутренней антенны 1,6 м дополнительно расширяет радиус действия, см. справочник по системе RF600, таблица значений дальности 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	Круговая поляризация

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 	M12, 4-контактный, D-кодировка
<ul style="list-style-type: none"> • на цифровых входах/выходах 	M12, 5-контактный, гнездо
число цифровых входов	1
число цифровых выходов	1

механические характеристики

материал	Росан
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>0,2 А</p> <p>0,22 А</p>
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке 	<p>-25 ... +55 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
окруж. условия / для рабочего режима	При рабочей температуре ниже -20 °C Время нагрева мин. 10 минут
степень защиты IP	IP67
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	133 mm
высота	133 mm
глубина	45 mm
масса нетто	0,37 kg
вид креплений	Крепление Vesa 100 с 4 винтами M4
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	Светодиодные строки с 6 светодиодами и 1 светодиодом по периметру
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 согласно FCC, IC (Канада), cULus, 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
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 