

наименование типа изделия

Reader RF610R CMIIT



SIMATIC RF600 Reader RF610R CMIIT; Interfaces: 1 Ethernet / PROFINET M12; 1 integrated antenna; 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	920 ... 925 MHz
эффективная излучаемая мощность	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	10 mW 200 mW
дальность действия / макс.	1,6 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	Круговая поляризация

электрические характеристики

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

интерфейсы

стандарт интерфейсов / для связи	Ethernet, PROFINET, OPC UA, EtherNet/IP, RS422
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> • для напряжения питания • для интерфейса связи 	M12, 8-контактный, штекер M12, 4-контактный, D-кодировка

механические характеристики

материал	Pocan
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 • при постоянном токе 	24 V 20 ... 30 V
потребляемый ток / при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 V / типичный • при 24 V / макс. 	0,2 A 0,22 A

окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении 	-25 ... +55 °C -40 ... +85 °C

• при транспортировке	-40 ... +85 °C
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	0,3 kg
вид креплений	Крепление Vesa 100 с 4 винтами M4
длина кабеля	
• антенного кабеля / мин.	1 m
• антенного кабеля / макс.	40 m
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	
• 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
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	радиосвязь в соответствии с СМИИТ, OPC UA: встроенный профиль сервера UA
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
среднее время между отказами (MTBF)	29 а
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
последнее изменение:	11.07.2022 