

наименование типа изделия



Считывающее устройство RF680R ETSI

SIMATIC RF680R считыватель, ETSI (865 ... 868 МГц), интерфейс: Ethernet M12, Profinet M12, 4 антенны, 4 DI входа / 4 DO выхода, питание 24 В постоянного тока, IP65, от -25 до +55°C, без дополнительного оборудования и антенн.

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 | 2000 mW |
| • на каждую наружную антенну / макс. | |
| 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 |

электрические характеристики

| | |
|--|------|
| время передачи / для полезных данных | 2 ms |
| • при доступе на запись / на каждый байт / типичный | |
| • при доступе для чтения / на каждый байт / типичный | |

интерфейсы


| | |
|--------------------------------------|---|
| число наружных антенн | 4 |
| стандарт интерфейсов / для связи | Ethernet, PROFINET, OPC UA, EtherNet/IP, RS422 |
| исполнение электрического соединения | RP-TNC M12, 8-контактный, штекер 2 x M12, 4-контактный, D-кодировка, M12, 8-контактный (RS 422) M12, 12-контактный, гнездо |
| • для наружных антенн | |
| • для напряжения питания | |
| • для интерфейса связи | |
| • на цифровых входах/выходах | |
| число цифровых входов | 4 |
| число цифровых выходов | 4 |

механические характеристики

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

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

| | |
|--|-------------|
| напряжение питания | 24 V |
| • при постоянном токе / ном. значение | |
| • при постоянном токе | 20 ... 30 V |
| потребляемый ток / при постоянном токе | 0,38 A |
| • при 24 В / типичный | |
| • при 24 В / макс. | 2 A |

| окружающие условия | |
|---|---|
| окружающая температура | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке | -25 ... +55 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C |
| окруж. условия / для рабочего режима | При рабочей температуре ниже -20 °C 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 | 2,4 kg |
| вид креплений | Крепление Vesa ... или S7-1500 |
| длина кабеля | |
| <ul style="list-style-type: none"> • антенного кабеля / мин. • антенного кабеля / макс. | 1 m 40 m |
| 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 | Да Да Да Да Нет Нет Да Да Да |
| 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) | 28 а |
| принадлежности | |
| принадлежности | До 4 внешних антенн, 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 | https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964 http://www.siemens.com/ident/rfid https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com |
| последнее изменение: | 11.07.2022  |