

### наименование типа изделия



### Считывающее устройство RF650R ETSI

SIMATIC RF650R считыватель, ETSI (865 ... 868 МГц), интерфейс: Ethernet RJ45, 4 антенны, 4 DI входа / 4 DO выхода, питание 24 В постоянного тока, IP30, от -25 до +55°C, без дополнительного оборудования и антенн.

### пригодность к применению

Транспондер RF600, для интеграции через Ethernet, встроенный сервер OPC UA

### радиочастоты

рабочая частота	865 ... 868 MHz
мощность передачи	3 ... 1000 mW
эффективная излучаемая мощность <ul style="list-style-type: none"> <li>• на каждую наружную антенну / макс.</li> </ul>	2000 mW
дальность действия / макс.	8 m; Возможен дополнительный радиус действия, см. системное руководство RF600, таблица радиусов действия: <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964</a>
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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• при доступе на запись / на каждый байт / типичный</li> <li>• при доступе для чтения / на каждый байт / типичный</li> </ul>	2 ms 0,15 ms
--	-----------------

### интерфейсы

число наружных антенн	4
стандарт интерфейсов / для связи	Ethernet, OPC UA
исполнение электрического соединения <ul style="list-style-type: none"> <li>• для наружных антенн</li> <li>• для напряжения питания</li> <li>• для интерфейса связи</li> <li>• на цифровых входах/выходах</li> </ul>	RP-TNC M12, 8-контактный, штекер RJ45 M12, 12-контактный, гнездо
число цифровых входов	4
число цифровых выходов	4

### механические характеристики

материал	Алюминий, Посап
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"> <li>• при постоянном токе / ном. значение</li> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	24 V 20 ... 30 V
потребляемый ток / при постоянном токе <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В / типичный</li> <li>• при 24 В / макс.</li> </ul>	0,37 A 2 A

### окружающие условия

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 ... +85 °C -40 ... +85 °C
окруж. условия / для рабочего режима	При рабочей температуре ниже -20 °C Время нагрева мин. 10 минут
степень защиты IP	IP30
ударпрочность	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
ударное ускорение	250 m/s <sup>2</sup>
виброускорение	30 m/s <sup>2</sup>
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
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"> <li>• антенного кабеля / мин.</li> <li>• антенного кабеля / макс.</li> </ul>	1 m 40 m
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
исполнение индикатора	Светодиодная строка с 6 светодиодами
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Нет
функция изделия / устройства PROFINET IO / поддерживается / функция H-Sync-Forwarding	Нет
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LLDP</li> <li>• протокол PROFINET IO</li> <li>• TCP/IP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> <li>• DCP</li> <li>• протокол EtherNet/IP</li> <li>• OPC UA</li> </ul>	Да Нет Да Да Нет Нет Да Нет Да
характеристика изделия / бессиликоновый	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
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"> <li>• МЭК Ex</li> </ul>	Нет
среднее время между отказами (MTBF)	31 а
<b>принадлежности</b>	
принадлежности	До 4 внешних антенн, комплект для крепления на монтажной и профильной шине
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> <li>• на веб-сайт: Information and Download Center</li> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a> <a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>последнее изменение:</b>	11.07.2022 