

наименование типа изделия

Считывающее устройство RF290R

SIMATIC RF200 reader RF290R without antenna; with serial RS 232/RS 422 interface can be selected for connection of the antennas ANT D2; ANT D5; ANT D6; ANT D10.



пригодность к применению

Транспондер ISO 15693 (MDS Dxxx), для интеграции в коммуникационные модули и компьютерные системы

радиочастоты

рабочая частота / ном. значение	13,56 MHz
дальность действия / макс.	650 м; Радиус действия в считывающем устройстве может настраиваться по мощности передатчика, радиус действия зависит от конкретного транспондера: см. http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
протокол / при беспроводной передаче	RF300 специф., ...3, ISO 14443
скорость передачи / при беспроводной передаче / макс.	26,5 kbit/s
характеристика изделия / многометочный	Да

электрические характеристики

скорость передачи / на сквозном соединении / последовательный / макс.	115,2 kbit/s
время передачи / для полезных данных	
<ul style="list-style-type: none"> при доступе на запись / на каждый байт / типичный 	0,6 ms
<ul style="list-style-type: none"> при доступе для чтения / на каждый байт / типичный 	0,6 ms

интерфейсы

число наружных антенн	1
стандарт интерфейсов / для связи	RS422/RS232
исполнение электрического соединения	M12, 8-контактный
<ul style="list-style-type: none"> для наружных антенн 	TNC
<ul style="list-style-type: none"> для напряжения питания 	M12, 8-контактный
<ul style="list-style-type: none"> для интерфейса связи 	M12, 8-контактный
<ul style="list-style-type: none"> на цифровых входах/выходах 	M12, 4-контактный, гнездо
число цифровых входов	1
число цифровых выходов	1

механические характеристики

материал	алюминий
цвет	Серебристый/антрацит
начальный пусковой крутящий момент / винта для крепления оборудования / макс.	1,5 N·m
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 	21,6 ... 26,4 V
потребляемый ток / при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> при 24 V / типичный 	0,4 A
<ul style="list-style-type: none"> при 24 V / макс. 	0,5 A

окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке 	-20 ... +55 °C -25 ... +85 °C -25 ... +85 °C
степень защиты IP	IP65
ударпрочность	EN 60721-3-7, класс 7M2
ударное ускорение	300 m/s ²
виброускорение	20 m/s ²
конструкция, размеры и масса	
ширина	200 mm
высота	80 mm
глубина	140 mm
масса нетто	1,8 kg
вид креплений	4 винта M4, монтажная шина 35 мм, профильная шина S7-300
длина кабеля	
<ul style="list-style-type: none"> • антенного кабеля / мин. • антенного кабеля / макс. • при интерфейсе RS 232 / макс. • при интерфейсе RS 422 / макс. 	3,3 m 25 m 30 m 1000 m
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
исполнение индикатора	4 светодиода
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	CE, FCC, IC (Канада)
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК Ex 	Нет
среднее время между отказами (MTBF)	18 a
принадлежности	
принадлежности	Доступны различные антенны, антенный разветвитель, антенный мультиплексор, монтажный комплект для крепления на монтажной 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:	18.12.2020 