

наименование типа изделия

Считывающее устройство RF210R

SIMATIC RF200 reader RF210R; RS422 interface (3964R); IP67, -25 to +70 °C; M18x 71mm; with integrated antenna.



пригодность к применению

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

радиочастоты

рабочая частота / ном. значение	13,56 MHz
дальность действия / макс.	20 mm; Радиус действия зависит от 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	Нет

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

стандарт интерфейсов / для связи	RS422
исполнение электрического соединения	M12, 8-контактный

механические характеристики

материал	Латунь, никелированная/PBT
цвет	Серебристый/пастельно-бирюзовый
начальный пусковой крутящий момент / винта для крепления оборудования / макс.	20 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 	20,4 ... 28,8 V
потребляемый ток / при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> при 24 V / типичный 	0,05 A

окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации 	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> при хранении 	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> при транспортировке 	-25 ... +80 °C
степень защиты IP	IP67
ударопрочность	EN 60721-3-7, класс 7M2
ударное ускорение	500 m/s ²
виброускорение	200 m/s ²

конструкция, размеры и масса	
высота	83 mm
диаметр	18 mm
масса нетто	0,065 kg
вид креплений	2 гайки M18 x 1 (входят в комплект поставки)
длина кабеля	
<ul style="list-style-type: none"> • при интерфейсе RS 422 / макс. 	1000 m
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
исполнение индикатора	3-цветный светодиод
характеристика изделия / бессиликоновый	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	Радиосвязь в соответствии с директивам R&TTE EN300 330 и EN 301489, FCC, cULus
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК Ex 	Нет
среднее время между отказами (MTBF)	505 a
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 