

наименование типа изделия

Считывающее устройство RF240R IO-Link



SIMATIC RF240R считыватель, IO-Link интерфейс V1.1; IP67, от -25 до + 70 °C; 50 x 50 x 30 мм; со встроенной антенной 32 байт IO; 230 Kbps

пригодность к применению

Транспондер ISO 15693 (MDS Dxxx), для подключения к ведущему устройству IO-Link V1.1

радиочастоты

рабочая частота / ном. значение	13,56 MHz
дальность действия / макс.	65 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.	230 kbit/s
время передачи / для полезных данных	
• при доступе на запись / на каждый байт / типичный	3,3 ms
• при доступе для чтения / на каждый байт / типичный	2,4 ms
объем данных / адресной области входов / всего	32 byte
объем данных / адресной области выходов / всего	32 byte

интерфейсы

стандарт интерфейсов / для связи	IO-Link V1.1
исполнение электрического соединения	M12, 4-контактный

механические характеристики

материал	PA6.6
цвет	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	
• при постоянном токе / ном. значение	24 V
• при постоянном токе	20,4 ... 28,8 V
потребляемый ток / при постоянном токе	
• при 24 В / типичный	0,05 A

окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	-20 ... +70 °C
• при хранении	-25 ... +80 °C
• 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	
ширина	50 mm
высота	30 mm
глубина	50 mm
масса нетто	0,06 kg
вид креплений	2 винта M5
длина кабеля	20 m
<ul style="list-style-type: none"> • между ведущим устройством и устройством IO-Link / макс. 	
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	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК Ex 	
среднее время между отказами (MTBF)	430 а
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	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
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool 	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: промышленная связь 	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Mall 	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Information and Download Center 	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: база данных изображений 	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ 	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Online Support 	

последнее изменение:

06.10.2021 