

наименование типа изделия

Считывающее устройство RF382R

SIMATIC RF300 reader RF382R (ISO scan mode) RS 422/232 interface IP67, -25 to +70 °C, 160x 80x 41 mm with integrated special antenna .



пригодность к применению

Транспондеры RF300 и ISO 15693 (MDS Dxxx), боковое поле антенны, для последовательной интеграции в системы управления (режим сканирования)

радиочастоты

рабочая частота / ном. значение	13,56 MHz
дальность действия / макс.	75 mm; 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	ISO 18000-4
скорость передачи / при беспроводной передаче / макс.	106 kbit/s
характеристика изделия / многометочный	Нет

электрические характеристики

скорость передачи / на сквозном соединении / последовательный / макс.	115,2 kbit/s
время передачи / для полезных данных	
• при доступе для чтения / на каждый байт / типичный	0,13 ms

интерфейсы

стандарт интерфейсов / для связи	RS422/RS232
исполнение электрического соединения	M12, 8-контактный

механические характеристики

материал	PA 12
цвет	Антрацит
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 V / типичный	0,16 A

окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
• при транспортировке	-40 ... +85 °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	80 mm
высота	41 mm
глубина	160 mm
масса нетто	0,6 kg
вид креплений	4 винта M5
длина кабеля	
• при интерфейсе RS 232 / макс.	30 m
• 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 директивами R&TTE EN 300 330, EN 301489, CE, FCC, cULus
сертификат соответствия	
• МЭК Ex	Нет
среднее время между отказами (MTBF)	109 a
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
• всего	124,25 kg
• в процессе производства	11,24 kg
• при эксплуатации	112,71 kg
• по истечении срока службы	0,3 kg
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/ident/rfid
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAX	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

последнее изменение:

15.01.2024 