

designazione del tipo di prodotto

Reader RF610R FCC



SIMATIC RF600 reader RF610R FCC; interfacce: 1 Ethernet / PROFINET M12; 1 antenna integrata; DC 24 V; IP67;-25 ... +55°C; senza accessori.

idoneità all'impiego

Transponder RF600, per il collegamento diretto a Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP o PROFIBUS tramite modulo di comunicazione, OPC UA Server integrato

frequenze radio

frequenza di impiego	902 ... 928 MHz
potenza isotropica irradiata equivalente	
• min.	10 mW
• max.	400 mW
portata / max.	1,6 m; Possibilità di propagazioni anomale, vedi Manuale di sistema RF600, tabella delle portate: http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964
protocollo / con trasmissione radio	EPCglobal Class 1 Gen 2 V2 / ISO/IEC 18000-62/-63
velocità di trasmissione / con trasmissione radio / max.	400 kbit/s
caratteristica del prodotto / capacità multitag	Sì
polarizzazione	circolare

dati elettrici

tempo di trasmissione / per dati utili	
• con accesso in scrittura / per ogni byte / tip.	2 ms
• con accesso in lettura / per ogni byte / tip.	0,15 ms

interfacce

standard per interfacce / per la comunicazione	Ethernet, PROFINET, OPC UA, EtherNet/IP, RS422
esecuzione del collegamento elettrico	
• per tensione di alimentazione	Connettore M12, a 8 poli
• per interfaccia di comunicazione	M12, a 4 poli, D-coded

dati meccanici

materiale	Pocan
colore	Argento, grigio titanio
distanza di fissaggio / riferita a superficie metallica / consigliato / min.	0 mm

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

tensione di alimentazione / con DC	
• valore nominale	24 V
•	20 ... 30 V
corrente assorbita / con DC	
• con 24 V / tip.	0,2 A
• con 24 V / max.	0,22 A

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +55 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C

• durante il trasporto	-40 ... +85 °C
condizioni ambientali / per l'esercizio	Con temperatura di esercizio inferiore a -20 °C: Tempo di riscaldamento min. 10 minuti
grado di protezione IP	IP67
resistenza agli urti	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
accelerazione d'urto	250 m/s ²
accelerazione di vibrazione	30 m/s ²
resistenza a sollecitazione meccanica	I valori massimi per l'accelerazione d'urto e di vibrazione non devono verificarsi come sollecitazione ripetuta e valgono esclusivamente per il montaggio mediante viti

forma costruttiva, dimensioni e pesi

larghezza	133 mm
altezza	133 mm
profondità	45 mm
peso netto	0,3 kg
tipo di fissaggio	Vesa 100 con 4 viti M4
lunghezza cavo	
• del cavo d'antenna / min.	1 m
• del cavo d'antenna / max.	40 m

caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche

esecuzione della visualizzazione	File di LED con 6 LED e 1 LED rotante
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Sì
funzione del prodotto / del PROFINET IO Device / viene supportato / H-Sync-Forwarding	No
protocollo / viene supportato	
• LLDP	Sì
• protocollo PROFINET IO	Sì
• TCP/IP	Sì
• SNMP v1	Sì
• SNMP v2	No
• SNMP v3	No
• DCP	Sì
• protocollo EtherNet/IP	Sì
• OPC UA	Sì
caratteristica del prodotto / assenza di silicone	Sì

norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	omologazione radio secondo FCC, IC (Canada), cULus, OPC UA: Profilo UA Server embedded
certificato di idoneità	
• IECEx	No
MTBF	29 a

ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
• alla pagina web: Comunicazione industriale	http://www.siemens.com/ident/rfid
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• alla pagina web: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• alla pagina web: Banca dati di immagini	http://automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAX	http://www.siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Ultima modifica:

29/08/2023 