

designazione del tipo di prodotto



Reader RF615R FCC

SIMATIC RF600 reader RF615R FCC; interfacce: 1 Ethernet / PROFINET M12; 1 antenna integrata + 1 porta per antenna est.; 1 ingresso dig., 1 uscita dig.; 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 di trasmissione	3 ... 400 mW
potenza isotropica irradiata equivalente	
<ul style="list-style-type: none"> per ogni antenna esterna / max. min. max. 	1800 mW 10 mW 400 mW
portata / max.	4 m; con l'antenna interna 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	
<ul style="list-style-type: none"> con accesso in scrittura / per ogni byte / tip. con accesso in lettura / per ogni byte / tip. 	2 ms 0,15 ms

interfacce

numero delle antenne esterne	1
standard per interfacce / per la comunicazione	Ethernet, PROFINET, OPC UA, EtherNet/IP, RS422
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> per antenna(e) esterna(e) per tensione di alimentazione per interfaccia di comunicazione sugli ingressi/sulle uscite digitali 	RP-TNC Connettore M12, a 8 poli M12, a 4 poli, D-coded M12, a 5 poli, presa
numero di ingressi digitali	1
numero delle uscite digitali	1

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	
<ul style="list-style-type: none"> valore nominale 	24 V 20 ... 30 V

corrente assorbita / con DC	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V / tip. • con 24 V / max. 	0,2 A 0,22 A
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto 	-25 ... +55 °C -40 ... +85 °C -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	0,37 kg
tipo di fissaggio	Vesa 100 con 4 viti M4
lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> • del cavo d'antenna / min. • del cavo d'antenna / max. 	1 m 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	
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP • protocollo PROFINET IO • TCP/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • DCP • protocollo EtherNet/IP • OPC UA 	Sì Sì Sì Sì No No Sì Sì 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	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	No
MTBF	29 a
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • totale • durante la fabbricazione • durante l'esercizio • alla fine del ciclo di vita 	359,52 kg 72,88 kg 285,81 kg 0,83 kg
accessori	
accessori	una antenna esterna
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964 http://www.siemens.com/ident/rfid

- alla pagina web: Industry Mall
- alla pagina web: Information and Download Center
- alla pagina web: Banca dati di immagini
- alla pagina web: Download Manager CAx
- alla pagina web: Industry Online Support

<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>

Ultima modifica:

15/01/2024 