

designazione del tipo di prodotto



Reader RF615R CMIIT

SIMATIC RF600 reader RF615R CMIIT; 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	920 ... 925 MHz
potenza di trasmissione	3 ... 400 mW
potenza irradiata efficace - per ogni antenna esterna / max. - min. - max.	1100 mW 10 mW 200 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 - 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 - 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 - 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	0,37 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 CMIIT, OPC UA: Profilo UA Server embedded
certificato di idoneità	
• IECEx	No
MTBF	29 a
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	359,52 kg
• durante la fabbricazione	72,88 kg
• durante l'esercizio	285,81 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,83 kg
accessori	
accessori	una antenna esterna
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
- alla pagina web: Banca dati di immagini
- alla pagina web: Download Manager CAX
- alla pagina web: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>
<http://automation.siemens.com/bilddb>
<http://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

Ultima modifica:

07/02/2024 