

designazione del tipo di prodotto



Reader RF650R FCC

SIMATIC RF600 Reader RF650R FCC; interfacce Ethernet RJ45, 4 antenne, 4 ingressi dig./ 4 uscite dig. DC 24 V; IP30; -25 ... +55 °C; senza accessori e antenne.

idoneità all'impiego

Transponder RF600, per il collegamento tramite Ethernet, OPC UA Server integrato

frequenze radio

frequenza di impiego	902 ... 928 MHz
potenza di trasmissione	3 ... 1000 mW
potenza isotropica irradiata equivalente	
• per ogni antenna esterna / max.	4000 mW
portata / max.	8 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	Si

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

numero delle antenne esterne	4
standard per interfacce / per la comunicazione	Ethernet, OPC UA
esecuzione del collegamento elettrico	
• per antenna(e) esterna(e)	RP-TNC
• per tensione di alimentazione	Connettore M12, a 8 poli
• per interfaccia di comunicazione	RJ45
• sugli ingressi/sulle uscite digitali	M12, a 12 poli, presa
numero di ingressi digitali	4
numero delle uscite digitali	4

dati meccanici

materiale	Alluminio, Poca
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.	0,37 A
• con 24 V / max.	2 A

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
• 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	IP30
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	258 mm
altezza	258 mm
profondità	80 mm
peso netto	2,4 kg
tipo di fissaggio	Vesa 100 con 4 viti M4, guida DIN da 35 mm, guida profilata S7-300, S7-1200 o S7-1500
lunghezza cavo	
• 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	Fila di LED con 6 LED
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	No
funzione del prodotto / del PROFINET IO Device / viene supportato / H-Sync-Forwarding	No
protocollo / viene supportato	
• LLDP • protocollo PROFINET IO • TCP/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • DCP • protocollo EtherNet/IP • OPC UA	Sì No Sì Sì No No Sì No 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	31 a
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq]	
• 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	Fino a 4 antenne esterne, kit di fissaggio su guida DIN e guida profilata
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: Industry Mall • alla pagina web: Information and Download Center • alla pagina web: Banca dati di immagini	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

- alla pagina web: Download Manager CAx
- alla pagina web: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

Ultima modifica:

15/01/2024 