

designazione del tipo di prodotto



Reader RF685R ARIB

SIMATIC RF600 Reader RF685R ARIB; interfacce: Ethernet M12 PROFINET M12 1 antenna integrata+1 porta per antenna esterna, 4 ingressi dig./4 uscite dig., DC 24 V; IP65; -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	916 ... 920 MHz
potenza di trasmissione	3 ... 1000 mW
potenza isotropica irradiata equivalente	
• per ogni antenna esterna / max.	4000 mW
• min.	10 mW
• 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	Sì
polarizzazione	lineare (o/v), circolare, in combinazione

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	1
standard per interfacce / per la comunicazione	Ethernet, PROFINET, OPC UA, EtherNet/IP, RS422
esecuzione del collegamento elettrico	
• per antenna(e) esterna(e)	RP-TNC
• per tensione di alimentazione	Connettore M12, a 8 poli
• per interfaccia di comunicazione	2 x M12 a 4 poli D-coded, M12 a 8 poli (RS 422)
• 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.	0,38 A
• con 24 V / max.	2 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	IP65
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	2,47 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.	1 m
• del cavo d'antenna / max.	40 m
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
esecuzione della visualizzazione	Due file di LED con 8 e 9 LED
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 ARIB (STD-T106), 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, 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	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964

- alla pagina web: Comunicazione industriale
- 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

<http://www.siemens.com/ident/rfid>
<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 