

designazione del tipo di prodotto



Reader RF250R IO-Link

SIMATIC RF200 Reader RF250R interfaccia IO-Link V1.1; IP65, -25 fino a +70 °C, 50x 50x 30 mm, senza antenna utilizzabile con: ANT 1, 3, 3 NO, 8, 12, 18, 30; 32 byte IO; 230 kBit/s.

idoneità all'impiego

Transponder ISO 15693 (MDS Dxxx), per il collegamento a master IO-Link V1.1

frequenze radio

frequenza di impiego / valore nominale	13,56 MHz
portata / max.	60 mm; La portata dipende dal Transponder: vedi http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964
protocollo / con trasmissione radio	ISO 15693, ISO 18000-3
velocità di trasmissione / con trasmissione radio / max.	26,5 kbit/s
caratteristica del prodotto / capacità multitag	No

dati elettrici

velocità di trasmissione / sul collegamento punto a punto / seriali / max.	230 kbit/s
tempo di trasmissione / per dati utili	
• con accesso in scrittura / per ogni byte / tip.	3,3 ms
• con accesso in lettura / per ogni byte / tip.	2,4 ms
volume di dati / dell'area di indirizzi degli ingressi / totale	32 byte
volume di dati / dell'area di indirizzi delle uscite / totale	32 byte

interfacce

numero delle antenne esterne	1
standard per interfacce / per la comunicazione	IO-Link V1.1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per antenna(e) esterna(e)	M8, a 4 poli
• per interfaccia di comunicazione	M12, a 4 poli

dati meccanici

materiale	PA6.6
colore	antracite
coppia di serraggio / della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura / max.	1,5 N·m
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
•	20,4 ... 28,8 V
corrente assorbita / con DC	
• con 24 V / tip.	0,05 A

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-20 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-25 ... +80 °C

• durante il trasporto	-25 ... +80 °C
grado di protezione IP	IP65
resistenza agli urti	EN 60721-3-7 Classe 7M2
accelerazione d'urto	500 m/s²
accelerazione di vibrazione	200 m/s²
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza	50 mm
altezza	30 mm
profondità	50 mm
peso netto	0,06 kg
tipo di fissaggio	2 viti M5
lunghezza cavo	
• tra master e device IO-Link / max.	20 m
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
esecuzione della visualizzazione	LED a 3 colori
caratteristica del prodotto / assenza di silicone	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	Omologazione radio secondo direttive R&TTE EN 300 330 e EN 301489, FCC, cULus
certificato di idoneità	
• IECEx	No
MTBF	430 a
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	124,25 kg
• durante la fabbricazione	11,24 kg
• durante l'esercizio	112,71 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,3 kg
accessori	
accessori	diverse antenne disponibili
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:

15/01/2024 