

designazione del tipo di prodotto

Reader RF290R

SIMATIC RF200 Reader RF290R senza antenna; con interfaccia seriale RS 232/RS 422 commutabile per collegamento delle antenne ANT D2; ANT D5; ANT D6; ANT D10.



idoneità all'impiego

Transponder ISO 15693 (MDS Dxxx), per il collegamento a moduli di comunicazione e sistemi PC

frequenze radio

frequenza di impiego / valore nominale	13,56 MHz
portata / max.	650 mm; Portata impostabile nel Reader tramite la potenza di trasmissione, 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	Si

dati elettrici

velocità di trasmissione / sul collegamento punto a punto / seriali / max.	115,2 kbit/s
tempo di trasmissione / per dati utili	
<ul style="list-style-type: none"> con accesso in scrittura / per ogni byte / tip. 	0,6 ms
<ul style="list-style-type: none"> con accesso in lettura / per ogni byte / tip. 	0,6 ms

interfacce

numero delle antenne esterne	1
standard per interfacce / per la comunicazione	RS422/RS232
esecuzione del collegamento elettrico	M12, a 8 poli
<ul style="list-style-type: none"> per antenna(e) esterna(e) 	TNC
<ul style="list-style-type: none"> per tensione di alimentazione 	M12, a 8 poli
<ul style="list-style-type: none"> per interfaccia di comunicazione 	M12, a 8 poli
<ul style="list-style-type: none"> sugli ingressi/sulle uscite digitali 	M12, a 4 poli, presa
numero di ingressi digitali	1
numero delle uscite digitali	1

dati meccanici

materiale	alluminio
colore	argento/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	
<ul style="list-style-type: none"> valore nominale 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> 	21,6 ... 26,4 V
corrente assorbita / con DC	
<ul style="list-style-type: none"> con 24 V / tip. 	0,4 A
<ul style="list-style-type: none"> con 24 V / max. 	0,5 A

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto 	<p>-20 ... +55 °C</p> <p>-25 ... +85 °C</p> <p>-25 ... +85 °C</p>
grado di protezione IP	IP65
resistenza agli urti	EN 60721-3-7 Classe 7M2
accelerazione d'urto	300 m/s ²
accelerazione di vibrazione	20 m/s ²
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza	200 mm
altezza	80 mm
profondità	140 mm
peso netto	1,8 kg
tipo di fissaggio	4 viti M4, guida DIN da 35 mm, guida profilata S7-300
lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> • del cavo d'antenna / min. • del cavo d'antenna / max. • con interfaccia RS 232 / max. • con interfaccia RS 422 / max. 	<p>3,3 m</p> <p>25 m</p> <p>30 m</p> <p>1000 m</p>
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
esecuzione della visualizzazione	4 LED
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	CE, FCC, IC (Canada)
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEX 	No
MTBF	18 a
accessori	
accessori	Diverse antenne disponibili, commutatore d'antenna, multiplexer d'antenna, kit di montaggio per fissaggio su guida DIN
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 • 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 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</p> <p>http://www.siemens.com/ident/rfid</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>

Ultima modifica:

29/08/2023 