

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.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6GT2821-0AC12>

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	Sì

dati elettrici

velocità di trasmissione / sul collegamento punto a punto / seriali / max.	115,2 kbit/s
tempo di trasmissione / per dati utili	
• con accesso in scrittura / per ogni byte / tip.	0,6 ms
• 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
• per antenna(e) esterna(e)	TNC
• per tensione di alimentazione	M12, a 8 poli
• per interfaccia di comunicazione	M12, a 8 poli
• 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	
• valore nominale	24 V
•	21,6 ... 26,4 V
corrente assorbita / con DC	
• con 24 V / tip.	0,4 A

• con 24 V / max.	0,5 A
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-20 ... +55 °C
• durante l'immagazzinaggio	-25 ... +85 °C
• durante il trasporto	-25 ... +85 °C
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	
• del cavo d'antenna / min.	3,3 m
• del cavo d'antenna / max.	25 m
• con interfaccia RS 232 / max.	30 m
• con interfaccia RS 422 / max.	1000 m
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	
• IECEx	No
MTBF	18 a
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	270,95999 kg
• durante la fabbricazione	27,9 kg
• durante l'esercizio	243 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,06 kg
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	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• alla pagina web: autorizzazione del paese per RFID	https://www.siemens.com/rfid-approvals
• alla pagina web: sistemi di identificazione e localizzazione	https://www.siemens.com/ident
• alla pagina web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAX	https://www.siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete

visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetici. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[China RoHS](#)



General Product Approval	EMV	Radio Equipment Type Approval Certificate
--------------------------	-----	---



[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)

[Industry Canada \(IC\)](#)

[FCC](#)

Radio Equipment Type Approval Certificate	Environment
---	-------------



[Miscellaneous](#)



Ultima modifica: 09/05/2026