

designazione del tipo di prodotto

Modulo di comunicazione RF120C

RFID Communication Module RF120C per SIMATIC S7-1200; 1 reader collegabile; RS 422 oppure RS232.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GT2002-0LA00>

idoneità all'impiego

SIMATIC S7-1200 in combinazione con RF200/300/1000, MV300/400/500, MOBY D/U

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione / sul collegamento punto a punto / seriali / max. 115,2 kbit/s

interfacce

esecuzione dell'interfaccia / per collegamento punto a punto RS422/RS232

numero dei Reader / collegabile 1

esecuzione del collegamento elettrico

- del bus backplane Bus backplane S7-1200
- per tensione di alimentazione Morsetti a vite

esecuzione dell'interfaccia / verso il Reader / per la comunicazione Sub-D a 9 poli, presa

dati meccanici

materiale Xantar MX 1094

colore grigio titanio 24L01

coppia di serraggio / della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura / max. 0,45 N·m

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 / senza apparecchi collegati / tip. 0,03 A
- da tensione di alimentazione 1L+ / max. 1 A

condizioni ambientali

temperatura ambiente

- durante l'esercizio 0 ... 55 °C
- durante l'immagazzinaggio -40 ... +70 °C
- durante il trasporto -40 ... +70 °C

grado di protezione IP IP20

resistenza agli urti secondo IEC 61131-2

accelerazione d'urto 300 m/s²

accelerazione di vibrazione 100 m/s²

forma costruttiva, dimensioni e pesi

larghezza 30 mm

altezza 100 mm

profondità 75 mm

peso netto	0,15 kg
tipo di fissaggio	Portamoduli S7-1200
lunghezza cavo / con interfaccia RS 422 / max.	1000 m
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
esecuzione della visualizzazione	4 LED per ogni connessione di Reader, 1 LED per stato dell'apparecchiatura
funzione del prodotto / transponder Filehandler indirizzabile	No
protocollo / viene supportato <ul style="list-style-type: none"> • comunicazione S7 	Sì
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
tipo di parametrizzazione	HSP, TO
tipo di programmazione	Ident Profile, biblioteca con funzioni
tipo di comunicazione via computer	comunicazione aciclica
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	CE, FCC, cULus, KCC, C-Tick, FM
certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> • IECEX • per IECEX / come marcatura 	Sì Ex: II 3G Ex nAA IIC T4 Gc
MTBF	196 a
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Sì; secondo IEC 61406-1:2022
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] <ul style="list-style-type: none"> • totale • durante la fabbricazione • durante l'esercizio • alla fine del ciclo di vita 	35,75 kg 16 kg 19,62 kg 0,13 kg
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet <ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: sistemi di identificazione e localizzazione • alla pagina web: SiePortal • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAx • alla pagina web: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/ident https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax 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 cibernetiche. 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	

[Declaration of Con-
formity](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[TUEV](#)

[China RoHS](#)



For use in hazardous locations

Environment

[EM](#)

[CCC-Ex](#)



Ultima modifica:

09/01/2026