

designazione del tipo di prodotto

**Modulo di comunicazione RF120C**

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



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

- Corrente assorbita / 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/s<sup>2</sup>

accelerazione di vibrazione 100 m/s<sup>2</sup>

### 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
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
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	
• comunicazione S7	Sì
<b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>	
tipo di parametrizzazione	HSP, TO
tipo di programmazione	Ident Profile, biblioteca con funzioni
tipo di comunicazione via computer	comunicazione aciclica
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
certificato di idoneità	CE, FCC, cULus, KCC, C-Tick, FM
certificato di idoneità	
• IECEX	Sì
• per IECEX / come marcatura	Ex: II 3G Ex nAA IIC T4 Gc
MTBF	196 a
<b>norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	112,73 kg
• durante la fabbricazione	15,07 kg
• durante l'esercizio	97,62 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,042 kg
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/67384964</a>
• alla pagina web: Comunicazione industriale	<a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a>
• alla pagina web: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• alla pagina web: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• alla pagina web: Banca dati di immagini	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• alla pagina web: Download Manager CAX	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• alla pagina web: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>avvertenze di security</b>	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti di automazione e di azionamento per la sicurezza industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchinari, apparecchiature e/o reti. Questi prodotti sono componenti essenziali di una concezione globale di sicurezza industriale. In quest'ottica i prodotti Siemens sono sottoposti ad un processo continuo di sviluppo. Consigliamo pertanto di controllare regolarmente la disponibilità di aggiornamenti relativi ai prodotti. Per il funzionamento sicuro di prodotti e soluzioni Siemens è necessario adottare idonee misure preventive (ad es. un concetto di protezione di cella) e integrare ogni componente in un concetto di sicurezza industriale globale all'avanguardia. In questo senso si devono considerare anche gli eventuali prodotti impiegati di altri costruttori. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza industriale, vedere <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a> . (V3.4)

Ultima modifica:

12/01/2024 