

designazione del tipo di prodotto



Modulo di comunicazione RF188CI

RFID Communication Module RF188CI per PROFINET, Ethernet, EtherNet/IP, OPC/UA, 4 reader collegabili (di cui max. 2 - RF1000 / MV300), DI/DO Interface

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GT2002-0JE60>

idoneità all'impiego

rete IE / PN insieme con RF200/300/1000 MV300/400/500 e IO digitali

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione / con Industrial Ethernet

100 Mbit/s

velocità di trasmissione / sul collegamento punto a punto / seriali / max.

921,6 kbit/s

interfacce

esecuzione dell'interfaccia / per collegamento punto a punto

RS422/RS232

numero dei Reader / collegabile

4

esecuzione del collegamento elettrico

- dell'interfaccia Industrial Ethernet
- per tensione di alimentazione

M12, D-coded
M12, L-coded

esecuzione dell'interfaccia / verso il Reader / per la comunicazione

M12, a 8 poli

esecuzione del collegamento elettrico / sugli ingressi/sulle uscite digitali

M12, A-coded, per il collegamento di moduli di ampliamento IO-Link

numero di ingressi digitali

8

numero delle uscite digitali

8

dati meccanici

materiale

Termoplasto (Valox 467, rinforzato con fibra di vetro)

colore

grigio alluminio 2001

coppia di serraggio / della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura / max.

3 N·m

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 / senza apparecchi collegati / tip.
- da tensione di alimentazione 1L+ / max.

0,13 A
4 A

corrente permanente / per l'inoltro a ulteriori nodi/partner del bus / con DC / max.

12 A

condizioni ambientali

temperatura ambiente

- durante l'esercizio
- durante l'immagazzinaggio
- durante il trasporto

-25 ... +55 °C
-40 ... +70 °C
-40 ... +70 °C

grado di protezione IP

IP67

resistenza agli urti

secondo IEC 60068-2-27 e IEC 60068-2-6

accelerazione d'urto	300 m/s ²
accelerazione di vibrazione	40 m/s ²
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza	60 mm
altezza	45 mm
profondità	165 mm
peso netto	0,26 kg
tipo di fissaggio	2 viti M4
lunghezza cavo / con interfaccia RS 422 / max.	1000 m
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
esecuzione della visualizzazione	2 LED per ogni connessione di Reader, 3 LED per stato dell'apparecchio, 2 LED per porte Ethernet
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Sì
funzione del prodotto / del PROFINET IO Device / viene supportato / H-Sync-Forwarding	No
funzione del prodotto / transponder Filehandler indirizzabile	No
protocollo / viene supportato	
• LLDP	Sì
• protocollo PROFINET IO	Sì
• TCP/IP	Sì
• SNMP v1	Sì
• SNMP v2	No
• SNMP v3	Sì
• DCP	Sì
• protocollo EtherNet/IP	Sì
• OPC UA	Sì
caratteristica del prodotto / assenza di silicone	Sì
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
tipo di parametrizzazione	HSP, GSDML, EDS, TO, WBM
tipo di programmazione	Ident Profile, biblioteca con funzioni, FB 45, OPC UA, XML
tipo di comunicazione via computer	comunicazione aciclica, comunicazione tramite immagine di processo, TCP/IP
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	CE, FCC, cULus, PNO: Conformance Class B, Netload Class (SL1) III, OPC UA: Embedded UA Server Profile
certificato di idoneità	
• IECEx	No
MTBF	65 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 [CO ₂ eq]	
• totale	101,43 kg
• durante la fabbricazione	16 kg
• durante l'esercizio	85,3 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,13 kg
accessori	
accessori	altri moduli IO-Link per l'ampliamento di IO digitali, ad es. 6ES714x-5xx00-0BL0
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: 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	

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 Conformity](#)



[China RoHS](#)

[Declaration of Conformity](#)

General Product Approval

Radio Equipment Type Approval Certificate

Environment

Industrial Communication



[PROFINET](#)

Ultima modifica:

11/11/2025