

designazione del tipo di prodotto

modulo di comunicazione RF166C



RFID Communication Module RF166C per PROFIBUS DP V1, Ethernet per WBM e OPC UA, 2 reader collegabili.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GT2002-0EE20>

idoneità all'impiego

rete PROFIBUS secondo DPV1 in combinazione con RF200/300/600/1000, MV300/400/500

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione / con Industrial Ethernet	100 Mbit/s
velocità di trasmissione / con PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 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	2
esecuzione del collegamento elettrico <ul style="list-style-type: none"> dell'interfaccia PROFIBUS dell'interfaccia Industrial Ethernet per tensione di alimentazione 	M12, B-coded M12, D-coded M12, L-coded
esecuzione dell'interfaccia / verso il Reader / per la comunicazione	M12, a 8 poli
numero di ingressi digitali	0
numero delle uscite digitali	0

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 <ul style="list-style-type: none"> valore nominale 	24 V 20,4 ... 28,8 V
corrente assorbita <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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, 1 LED per Profibus, 1 LED per porta Ethernet
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	No
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 PROFIBUS DP-V0	No
• protocollo PROFIBUS DP-V1	Sì
• protocollo PROFINET IO	No
• TCP/IP	Sì
• SNMP v1	Sì
• SNMP v2	No
• SNMP v3	Sì
• DCP	Sì
• protocollo EtherNet/IP	No
• OPC UA	Sì
caratteristica del prodotto / assenza di silicone	Sì
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
tipo di parametrizzazione	HSP, TO, WBM, GSD
tipo di programmazione	Ident Profile, biblioteca con funzioni, FB 45, OPC UA
tipo di comunicazione via computer	comunicazione aciclica, TCP/IP
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	CE, FCC, cULus, certificato Profibus
certificato di idoneità	
• IECEX	No
MTBF	76 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]	
• totale	101,43 kg
• durante la fabbricazione	16 kg
• durante l'esercizio	85,3 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,13 kg
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	
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

Environment



[Declaration of Conformity](#)



Ultima modifica:

11/11/2025