

designazione del tipo di prodotto



Modulo di comunicazione RF188CI

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

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	10 ... 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	M12, D-coded
• per tensione di alimentazione	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.	0,13 A
• Corrente assorbita / da tensione di alimentazione 1L+ / max.	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	-25 ... +55 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
• durante il trasporto	-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/s²
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	No
• 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, TO, WBM
tipo di programmazione	Ident Profile, biblioteca con funzioni, FB 45, OPC UA, XML
tipo di comunicazione via computer	comunicazione aciclica, TCP/IP, messaggi impliciti / espliciti
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
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
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
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: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/67384964
• alla pagina web: Comunicazione industriale	http://www.siemens.com/ident/rfid
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• alla pagina web: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• alla pagina web: Banca dati di immagini	http://automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAX	http://www.siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security	
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 <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Ultima modifica:

12/01/2024 