

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.

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	10 ... 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
<ul style="list-style-type: none"> corrente assorbita / con DC / con 24 V / senza apparecchi collegati / tip. Corrente assorbita / 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	
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP • protocollo PROFIBUS DP-V0 • protocollo PROFIBUS DP-V1 • protocollo PROFINET IO • TCP/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • DCP • protocollo EtherNet/IP • OPC UA 	<ul style="list-style-type: none"> Si No Si No Si Si No No Si No Si
caratteristica del prodotto / assenza di silicone	Si
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	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	No
MTBF	76 a
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
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 	<ul style="list-style-type: none"> 112,73 kg 15,07 kg 97,62 kg 0,042 kg
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: Industry Mall • alla pagina web: Information and Download Center • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAx • alla pagina web: Industry Online Support 	<ul style="list-style-type: none"> https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/67384964 http://www.siemens.com/ident/rfid https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax 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 