

désignation type de produit



Module de communication RF186C

RFID Communication Module RF186C pour Profinet, Ethernet, 2 plots de lecture/écriture raccordables.

applications

réseau IE / PN avec RF200/300/1000 MV300/400/500

vitesse de transmission

vitesse de transmission / pour Industrial Ethernet	10 ... 100 Mbit/s
vitesse de transmission / sur la liaison point-à-point / série / max.	921,6 kbit/s

interfaces

version de l'interface / pour les liaisons point-à-point	RS422/RS232
nombre de lecteurs / raccordable	2
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> de l'interface Industrial Ethernet pour tension d'alimentation 	M12, codage D M12, codage L
version de l'interface / vers le lecteur / pour communication	M12, 8 points
nombre d'entrées TOR	0
nombre de sorties TOR	0

caractéristiques mécaniques

matériau	Thermoplastique (Valox 467, renforcé à la fibre de verre)
couleur	Gris alu 2001
couple de serrage / de la vis de fixation du matériel / max.	3 N·m

tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée

tension d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> pour DC / valeur nominale pour DC 	24 V 20,4 ... 28,8 V
courant absorbé / pour DC / pour 24 V	
<ul style="list-style-type: none"> sans appareil raccordé / typique avec appareil raccordé / max. 	0,13 A 4 A
courant permanent / pour transfert à d'autres abonnés sur le bus / pour DC / max.	12 A

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> en service à l'entreposage pendant le transport 	-25 ... +55 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
degré de protection IP	IP67
tenue aux chocs	selon CEI 60068-2-27 et CEI 60068-2-6
accélération de l'amplitude des chocs	300 m/s ²
accélération des vibrations	40 m/s ²

forme, dimensions et poids

largeur	60 mm
hauteur	45 mm

profondeur	165 mm
poids net	0,26 kg
type de fixation	2 vis M4
longueur de câble / pour interface RS 422 / max.	1000 m

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

version de l'affichage	2 LED pour connexion du plot de lecture/écriture, 3 LED pour l'état de l'appareil, 2 LED pour les ports Ethernet
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonction produit / du périphérique PROFINET IO / pris en charge / H-Sync-Forwarding	Non
fonction produit / transpondeur Filehandler adressable	Non
protocole / pris en charge	
• LLDP	Oui
• protocole PROFINET IO	Oui
• TCP/IP	Oui
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Non
• SNMP v3	Non
• DCP	Oui
• protocole EtherNet/IP	Oui
• OPC UA	Oui
caractéristique produit / sans silicone	Oui

fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie

type de paramétrage	HSP, TO, WBM
type de programmation	profil d'identification, bibliothèque avec fonctions, FB 45, OPC UA, XML
type de communication transmise via ordinateur	communication acyclique, TCP/IP, messagerie implicite / explicite

normes, spécifications, homologations

certificat d'aptitude	CE, FCC, cULus, PNO: Conformance Class B, Netload Class (SL1) III, OPC UA: Embedded UA Server Profile
certificat d'aptitude	
• IECEx	Non
MTBF	70 y

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/67384964
• vers site Internet : Communication industrielle	http://www.siemens.com/ident/rfid
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• vers site Internet : Banque d'images	http://automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com

notes relatives à la sécurité

notes relatives à la sécurité	Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de sécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, solutions, machines, équipements et/ou réseaux. Ces fonctions jouent un rôle important dans un système global de sécurité industrielle. Dans cette optique, les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus. Siemens vous recommande donc vivement de vous tenir régulièrement informé des mises à jour des produits. Pour garantir une exploitation fiable des produits et solutions Siemens, il est nécessaire de prendre des mesures de protection adéquates (par ex. concept de protection des cellules) et d'intégrer chaque composant dans un système de sécurité industrielle global et moderne. Tout produit tiers utilisé devra également être pris en considération. Pour plus d'informations sur la sécurité industrielle, rendez-vous sur http://www.siemens.com/industrialsecurity . Veuillez vous abonner à la newsletter d'un produit particulier afin d'être informé des mises à jour dès qu'elles surviennent. Pour plus d'informations, rendez-vous sur http://support.automation.siemens.com . (V3.4)
-------------------------------	---

dernière modification :

23/05/2022 