

désignation type de produit

Simatic CC716

SIMATIC Cloud Connect 7, CC716 passerelle IoT pour le raccordement d'automates programmables à des services de cloud et OPC 2x Ethernet RJ45, 1xMPI/PB Protocoles de terrain : S7, Modbus MES/Cloud Protocoles : MQTT, OPC



vitesse de transmission

vitesse de transmission

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| • sur l'interface 1 | 10 ... 1000 Mbit/s |
| • sur l'interface 2 | 10 ... 1000 Mbit/s |
| • sur l'interface 1 / selon PROFIBUS | 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s |

interfaces

nombre de raccordements électriques

- | | |
|---|---|
| • sur l'interface 1 / selon Industrial Ethernet | 1 |
| • sur l'interface 2 / selon Industrial Ethernet | 1 |
| • sur l'interface 1 / selon PROFIBUS | 1 |
| • pour alimentation | 2 |

version du raccordement électrique

- | | |
|---|-----------|
| • sur l'interface 1 / selon Industrial Ethernet | Port RJ45 |
| • sur l'interface 2 / selon Industrial Ethernet | Port RJ45 |

version du raccordement électrique

- | | |
|--------------------------------------|---|
| • sur l'interface 1 / selon PROFIBUS | Connecteur femelle Sub-D 9 points (RS485) |
| • pour alimentation | Bornier 5 points |

version de la cartouche mémoire amovible / C-PLUG	Oui
entrées/sorties signaux	
nombre de raccordements électriques / pour signaux d'entrée TOR	1
nombre de raccordements électriques / pour signaux de sortie TOR	1
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
type de tension / de la tension d'alimentation	CC
tension d'alimentation	24 V
tension d'alimentation / externe	10,8 ... 28,8 V
tension d'alimentation / externe / pour CC / valeur nominale	24 V
courant absorbé <ul style="list-style-type: none"> sur l'alimentation externe / pour 24 V CC <ul style="list-style-type: none"> — en mode communication / typique 	180 mA
puissance dissipée [W]	4,3 W
conditions ambiantes	
température ambiante <ul style="list-style-type: none"> pour installation verticale / en service pour position de montage horizontale / en service à l'entreposage pendant le transport 	0 ... 40 °C 0 ... 60 °C -40 ... +40 °C -40 ... +70 °C
humidité relative <ul style="list-style-type: none"> pour 25 °C / sans condensation / en service / max. 	95 %
indice de protection IP	IP20
forme, dimensions et poids	
format de module	Compact
largeur	35 mm
hauteur	147 mm
profondeur	127 mm
poids net	0,5 kg
type de fixation <ul style="list-style-type: none"> montage sur rail DIN 35 mm montage sur profilé-support S7-300 montage sur profilé-support S7-1500 montage mural 	Oui Oui Oui Oui
fonctions produit / cloud Connectivity	
protocole / pris en charge	

<ul style="list-style-type: none"> • Message Queuing Telemetry Transport (MQTT) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Advanced Message Queuing Protocol (AMQP) 	Non
fonction produit / pour Cloud Connectivity	
<ul style="list-style-type: none"> • gestion de déclencheurs 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • horodatage 	Oui
caractéristique produit / pour Cloud Connectivity / mémoire télégrammes secourue	Oui
nombre de périphériques / max.	7
nombre de points de données par appareil / max.	3500

caractéristiques de performance / PROFIBUS DP

service / en tant que maître DP	
<ul style="list-style-type: none"> • DPV0 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • DPV1 	Non
service / en tant qu'esclave DP	
<ul style="list-style-type: none"> • DPV0 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • DPV1 	Non

caractéristiques de performance / communication S7

nombre de liaisons possibles / pour communication S7	
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	7

caractéristiques de performance / en tant que serveur OPC UA

protocole / pris en charge / serveur OPC UA	Oui
nombre de liaisons possibles / vers clients OPC UA / max.	10
nombre de variables (items) / max.	3500

caractéristiques de performance / en tant que client OPC UA

protocole / pris en charge / client OPC UA	Oui
nombre de liaisons possibles / vers serveur OPC UA / max.	7

fonctions produit / diagnostic

fonction produit / diagnostic basé Web	Oui
--	-----

fonctions produit / Security

mode de fonctionnement / Virtual Private Network (VPN)	Non
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • protection par mot de passe pour applications Web 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog 	Oui

fonctions produit / heure

protocole / pris en charge	
----------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • NTP • NTP (secure) 	Oui
synchronisation des horloges	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • via serveur NTP • réglage manuel 	Oui

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Communication industrielle • vers site Internet : Industry Mall • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements • vers site Internet : Banque d'images • vers site Internet : CAx-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	http://www.siemens.com/simatic-net 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

notes relatives à la sécurité

notes relatives à la sécurité	<p>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)</p>
-------------------------------	--

dernière modification :

03-12-2020