

désignation type de produit



Simatic CC716

SIMATIC CloudConnect 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, S7-Plus, OPC UA, Modbus protocoles MES/Cloud : MQTT, HTTP, OPC UA

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 du support amovible	
• CLP	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 DC / valeur nominale	24 V
courant absorbé	
• sur l'alimentation externe / pour 24 V DC	
— en mode communication / typique	180 mA
puissance dissipée [W]	4,3 W

conditions ambiantes

température ambiante	
• pour installation verticale / en service	0 ... 40 °C
• pour position de montage horizontale / en service	0 ... 60 °C
• à l'entreposage	-40 ... +40 °C
• pendant le transport	-40 ... +70 °C
humidité relative	

• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré de protection IP	IP20
forme, dimensions et poids	
format de module	Compact
largeur	35 mm
hauteur	147 mm
profondeur	127 mm
poids net	0,4 kg
type de fixation	
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• montage sur profilé-support S7-300	Oui
• montage sur profilé-support S7-1500	Oui
• montage mural	Oui
fonctions produit / cloud Connectivity	
protocole / pris en charge	
• Message Queuing Telemetry Transport (MQTT)	Oui
• Advanced Message Queuing Protocol (AMQP)	Non
• HTTP	Oui
• API REST	Oui
fonction produit / pour Cloud Connectivity	
• gestion de déclencheurs	Oui
• horodatage	Oui
caractéristique produit / pour Cloud Connectivity / mémoire télégrammes sécurisée	Oui
nombre de liaisons actives / pour Cloud Connectivity	3
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	
• DPV0	Non
• DPV1	Non
service / en tant qu'esclave DP	
• DPV0	Non
• DPV1	Non
caractéristiques de performance / communication S7	
nombre de liaisons possibles / pour communication S7	
• 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.	4500
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	
• protection par mot de passe pour applications Web	Oui
• SysLog	Oui
fonctions produit / heure	
protocole / pris en charge	
• NTP	Oui
• NTP (secure)	Oui
synchronisation des horloges	
• via serveur NTP	Oui
• réglage manuel	Oui
normes, spécifications, homologations	
désignation du matériel	

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet

- vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs
- vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool
- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : SiePortal
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358>

<https://www.siemens.com/tstcloud>

<https://www.siemens.com/simatic-net>

<https://sieportal.siemens.com/>

<https://www.automation.siemens.com/bilddb>

<https://siemens.com/cax>

<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 cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologations / Certificats

General Product Approval

EMV



[KC](#)

For use in hazardous locations



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

dernière modification :

28/02/2025