

désignation type de produit

Simatic CC712

SIMATIC Cloud Connect 7, CC 712 passerelle IoT pour le raccordement d'automates programmables à des services de cloud et OPC 2x Ethernet RJ45 Protocoles de terrain : S7, Modbus Protocoles MES/Cloud : MQTT, OPC



vitesse de transmission

vitesse de transmission

- | | |
|---------------------|--------------------|
| • sur l'interface 1 | 10 ... 1000 Mbit/s |
| • sur l'interface 2 | 10 ... 1000 Mbit/s |

interfaces

nombre de raccordements électriques

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

- | | |
|---------------------|------------------|
| • pour alimentation | Bornier 5 points |
|---------------------|------------------|

version de la cartouche mémoire amovible / C-PLUG

Oui

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 | 0,3 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) • Advanced Message Queuing Protocol (AMQP) | Oui Non |
| fonction produit / pour Cloud Connectivity <ul style="list-style-type: none"> • gestion de déclencheurs • horodatage | Oui Oui |
| caractéristique produit / pour Cloud Connectivity / mémoire télégrammes secourue | Oui |
| nombre de périphériques / max. | 1 |
| nombre de points de données par appareil / max. | 500 |

caractéristiques de performance / communication S7

nombre de liaisons possibles / pour communication S7

- max.

1

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.

500

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.

1

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
- SysLog

Oui

Oui

fonctions produit / heure

protocole / pris en charge

- NTP
- NTP (secure)

Oui

Oui

synchronisation des horloges

- via serveur NTP
- réglage manuel

Oui

Oui

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet

- 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

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 :

03-12-2020