

### désignation type de produit



### Simatic CC712

SIMATIC CloudConnect 7, CC712 passerelle IoT pour le raccordement d'automates programmables à des services de cloud et OPC 2 Ethernet RJ45 protocoles de terrain : S7, S7-Plus, OPC UA, Modbus protocoles MES/Cloud : MQTT, HTTP, OPC UA

vitesse de transmission	
vitesse de transmission	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sur l'interface 1</li> </ul>	10 ... 1000 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>sur l'interface 2</li> </ul>	10 ... 1000 Mbit/s
interfaces	
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sur l'interface 1 / selon Industrial Ethernet</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>sur l'interface 2 / selon Industrial Ethernet</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour alimentation</li> </ul>	2
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sur l'interface 1 / selon Industrial Ethernet</li> </ul>	Port RJ45
<ul style="list-style-type: none"> <li>sur l'interface 2 / selon Industrial Ethernet</li> </ul>	Port RJ45
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour alimentation</li> </ul>	Bornier 5 points
version du support amovible	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CLP</li> </ul>	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 DC / valeur nominale	24 V
courant absorbé	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sur l'alimentation externe / pour 24 V DC</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— en mode communication / typique</li> </ul>	180 mA
puissance dissipée [W]	4,3 W
conditions ambiantes	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour installation verticale / en service</li> </ul>	0 ... 40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour position de montage horizontale / en service</li> </ul>	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'entreposage</li> </ul>	-40 ... +40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>pendant le transport</li> </ul>	-40 ... +70 °C
humidité relative	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 25 °C / sans condensation / en service / max.</li> </ul>	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	0,3 kg
type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>montage sur rail DIN 35 mm</li> <li>montage sur profilé-support S7-300</li> <li>montage sur profilé-support S7-1500</li> <li>montage mural</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui
<b>fonctions produit / cloud Connectivity</b>	
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Message Queuing Telemetry Transport (MQTT)</li> <li>Advanced Message Queuing Protocol (AMQP)</li> <li>HTTP</li> <li>API REST</li> </ul>	Oui Non Oui Oui
fonction produit / pour Cloud Connectivity	
<ul style="list-style-type: none"> <li>gestion de déclencheurs</li> <li>horodatage</li> </ul>	Oui Oui
caractéristique produit / pour Cloud Connectivity / mémoire télégrammes secourue	Oui
nombre de liaisons actives / pour Cloud Connectivity	3
nombre de périphériques / max.	1
nombre de points de données par appareil / max.	500
<b>caractéristiques de performance / communication S7</b>	
nombre de liaisons possibles / pour communication S7	
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	1
<b>caractéristiques de performance / en tant que serveur OPC UA</b>	
protocole / pris en charge / serveur OPC UA	Oui
nombre de liaisons possibles / vers clients OPC UA / max.	10
nombre de variables (items) / max.	1500
<b>caractéristiques de performance / en tant que client OPC UA</b>	
protocole / pris en charge / client OPC UA	Oui
nombre de liaisons possibles / vers serveur OPC UA / max.	1
<b>fonctions produit / diagnostic</b>	
fonction produit / diagnostic basé Web	Oui
<b>fonctions produit / Security</b>	
mode de fonctionnement / Virtual Private Network (VPN)	Non
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>protection par mot de passe pour applications Web</li> <li>SysLog</li> </ul>	Oui Oui
<b>fonctions produit / heure</b>	
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>NTP</li> <li>NTP (secure)</li> </ul>	Oui Oui
synchronisation des horloges	
<ul style="list-style-type: none"> <li>via serveur NTP</li> <li>réglage manuel</li> </ul>	Oui Oui
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>selon IEC 81346-2:2019</li> </ul>	KED
<b>Plus d'informations / liens Internet</b>	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs</li> <li>vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool</li> <li>vers site Internet : Communication industrielle</li> <li>vers site Internet : SiePortal</li> <li>vers site Internet : Banque d'images</li> <li>vers site Internet : CAx-Download-Manager</li> <li>vers site Internet : Assistance en ligne Industry</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a> <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://siemens.com/cax">https://siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>notes relatives à la sécurité</b>	
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](https://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