

### Produkttyp-Bezeichnung

### Simatic CC712

SIMATIC Cloud Connect 7, CC 712 IoT Gateway zur Anbindung von Automatisierungsgeräten an Cloud Services und OPC 2xEthernet  
 RJ45 Feldprotokolle: S7, Modbus MES/Cloud Protokolle: MQTT, OPC



### Übertragungsrate

#### Übertragungsrate

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| • an der Schnittstelle 1 | 10 ... 1000 Mbit/s |
| • an der Schnittstelle 2 | 10 ... 1000 Mbit/s |

### Schnittstellen

#### Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- |  |   |
|--|---|
| • an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet | 1 |
| • an der Schnittstelle 2 / gemäß Industrial Ethernet | 1 |
| • für Spannungsversorgung                            | 2 |

#### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- |  |           |
|--|-----------|
| • an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet | RJ45-Port |
| • an der Schnittstelle 2 / gemäß Industrial Ethernet | RJ45-Port |

#### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| • für Spannungsversorgung | 5-polige Klemmleiste |
|---------------------------|----------------------|

Ausführung des Wechselmediums / C-PLUG	Ja
--	----

### Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung	24 V
Versorgungsspannung / extern	10,8 ... 28,8 V
Versorgungsspannung / extern / bei DC / Nennwert	24 V
aufgenommener Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>aus externer Versorgungsspannung / bei 24 V DC</li> <li>— im Kommunikationsmodus / typisch</li> </ul>	180 mA
Verlustleistung [W]	4,3 W

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei senkrechter Installation / während Betrieb</li> <li>bei waagerechter Installation / während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> <li>während Transport</li> </ul>	0 ... 40 °C 0 ... 60 °C -40 ... +40 °C -40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal</li> </ul>	95 %
Schutzart IP	IP20

### Bauform, Maße und Gewichte

Baugruppenformat	kompakt
Breite	35 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	127 mm
Nettogewicht	0,3 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> <li>35 mm DIN-Hutschienenmontage</li> <li>S7-300-Profilschienenmontage</li> <li>S7-1500-Profilschienenmontage</li> <li>Wandmontage</li> </ul>	Ja Ja Ja Ja

### Produktfunktionen / Cloud Connectivity

Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Message Queuing Telemetry Transport (MQTT)</li> <li>Advanced Message Queuing Protocol (AMQP)</li> </ul>	Ja Nein
Produktfunktion / für Cloud Connectivity	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Trigger Management</li> <li>Zeitstempelung</li> </ul>	Ja Ja

Produkteigenschaft / für Cloud Connectivity / Telegrammspeicher gepuffert	Ja
Anzahl unterlagerter Devices / maximal	1
Anzahl der Datenpunkte je Device / maximal	500

#### Leistungsdaten / S7-Kommunikation

Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7-Kommunikation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	1

#### Leistungsdaten / als OPC UA Server

Protokoll / wird unterstützt / OPC UA Server	Ja
Anzahl der möglichen Verbindungen / zu OPC UA Clients / maximal	10
Anzahl der Variablen (items) / maximal	500

#### Leistungsdaten / als OPC UA Client

Protokoll / wird unterstützt / OPC UA Client	Ja
Anzahl der möglichen Verbindungen / zu OPC UA Server / maximal	1

#### Produktfunktionen / Diagnose

Produktfunktion / Web-based Diagnostic	Ja
--	----

#### Produktfunktionen / Security

Betriebsart / Virtual Private Network (VPN)	Nein
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Passwortschutz für Web-Applikationen</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SysLog</li> </ul>	Ja

#### Produktfunktionen / Uhrzeit

Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP (secure)</li> </ul>	Ja
Uhrzeitsynchronisation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vom NTP-Server</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• manuelles Setzen</li> </ul>	Ja

#### Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>

## Securityhinweise

### Securityhinweis

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

### letzte Änderung:

23.11.2020