



SIMATIC CloudConnect 7, CC 712 IoT Gateway per il collegamento di apparecchiature di automazione a Cloud Services e OPC 2x Ethernet RJ45  
 protocolli di campo: S7, S7-Plus, OPC UA, Modbus protocolli MES/Cloud: MQTT, HTTP, OPC UA

velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sull'interfaccia 1</li> </ul>	10 ... 1000 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>sull'interfaccia 2</li> </ul>	10 ... 1000 Mbit/s
interfacce	
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>sull'interfaccia 2 / secondo Industrial Ethernet</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>per alimentazione di tensione</li> </ul>	2
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet</li> </ul>	Porta RJ45
<ul style="list-style-type: none"> <li>sull'interfaccia 2 / secondo Industrial Ethernet</li> </ul>	Porta RJ45
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per alimentazione di tensione</li> </ul>	Morsettiera a 5 poli
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CLP</li> </ul>	Sì
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
tipo di tensione / della tensione di alimentazione	DC
tensione di alimentazione	24 V
tensione di alimentazione / esterna	10,8 ... 28,8 V
tensione di alimentazione / esterna / con DC / valore nominale	24 V
corrente assorbita	
<ul style="list-style-type: none"> <li>da tensione di alimentazione esterna / con DC 24 V</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— nella modalità di comunicazione / tip.</li> </ul>	180 mA
potenza dissipata [W]	4,3 W
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per installazione verticale / durante l'esercizio</li> </ul>	0 ... 40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>con installazione orizzontale / durante l'esercizio</li> </ul>	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-40 ... +40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante il trasporto</li> </ul>	-40 ... +70 °C
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.</li> </ul>	95 %
grado di protezione IP	IP20
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
formato dell'unità	compatto
larghezza	35 mm
altezza	147 mm
profondità	127 mm
peso netto	0,3 kg

tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● montaggio su guida profilata DIN da 35 mm</li> <li>● montaggio su guida profilata S7-300</li> <li>● montaggio su guida profilata S7-1500</li> <li>● montaggio a parete</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
<b>funzioni del prodotto / Cloud Connectivity</b>	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Message Queuing Telemetry Transport (MQTT)</li> <li>● Advanced Message Queuing Protocol (AMQP)</li> <li>● HTTP</li> <li>● REST-API</li> </ul>	<p>Si</p> <p>No</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
funzione del prodotto / per Cloud Connectivity	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● trigger management</li> <li>● marcatura temporale</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p>
caratteristica del prodotto / per Cloud Connectivity / memoria telegrammi tamponata	Si
numero dei collegamenti attivi / per Cloud Connectivity	3
numero di dispositivi subordinati / max.	1
numero dei punti dati per ogni Device / max.	500
<b>dati di potenza / comunicazione S7</b>	
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione S7	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● max.</li> </ul>	1
<b>dati di potenza / come OPC UA Server</b>	
protocollo / viene supportato / OPC UA Server	Si
numero dei collegamenti possibili / verso OPC UA Client / max.	10
numero delle variabili (items) / max.	1500
<b>dati di potenza / come OPC UA Client</b>	
protocollo / viene supportato / OPC UA Client	Si
numero dei collegamenti possibili / verso OPC UA Server / max.	1
<b>funzioni del prodotto / diagnostica</b>	
funzione del prodotto / Web-based Diagnostic	Si
<b>funzioni del prodotto / Security</b>	
modo di funzionamento / Virtual Private Network (VPN)	No
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● protezione con password per applicazioni web</li> <li>● SysLog</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p>
<b>funzioni del prodotto / ora</b>	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● NTP</li> <li>● NTP (secure)</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p>
sincronizzazione oraria	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● dall'NTP Server</li> <li>● impostazione manuale</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p>
<b>norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi</b>	
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Si; GB3836.1, GB3836.8
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura	Ex nA IIC T4 Gc
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>● alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
<b>avvertenze di security</b>	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di Industrial Security che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di Industrial Security globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione

---

della rete). Per ulteriori informazioni relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito <https://www.siemens.com/industrialsecurity>. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetici. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.6)

Ultima modifica:

14/02/2024 