

Produkttyp-Bezeichnung

CP 1243-1 PCC

Kommunikationsprozessor CP 1243-1 PCC zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 an Plant Cloud Services über Ethernet



Übertragungsrate

Übertragungsrate

- an der Schnittstelle 1 10 ... 100 Mbit/s

Schnittstellen

Anzahl der Schnittstellen / gemäß Industrial Ethernet 1

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet 1
- für Spannungsversorgung 0

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet RJ45-Port

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung DC

Versorgungsspannung / 1 / aus Rückwandbus 5 V

aufgenommener Strom

- aus Rückwandbus / bei DC / bei 5 V / typisch 0,25 A

Verlustleistung [W]	1,25 W
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • bei senkrechter Installation / während Betrieb • bei waagerechter Installation / während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	-20 ... +60 °C -20 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP20
Bauform, Maße und Gewichte	
Baugruppenformat	Kompaktbaugruppe S7-1200 einfach breit
Breite	30 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	75 mm
Nettogewicht	0,122 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • Wand-Montage 	Ja Ja
Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein	
Anzahl der Baugruppen	
<ul style="list-style-type: none"> • je CPU / maximal 	3
Leistungsdaten / S7-Kommunikation	
Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7-Kommunikation	
<ul style="list-style-type: none"> • Anmerkung 	wie CPU
Leistungsdaten / IT-Funktionen	
Anzahl der möglichen Verbindungen	
<ul style="list-style-type: none"> • als E-Mail-Client / maximal 	1
Leistungsdaten / Telecontrol	
Eignung zur Verwendung	
<ul style="list-style-type: none"> • Knotenstation • Unterstation • TIM-Zentrale 	Nein Ja Nein
Leitstellen-Anbindung	zur Verwendung mit Siemens Industrial Services Operating Center
<ul style="list-style-type: none"> • mittels permanenter Verbindung 	wird unterstützt
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • DNP3 • IEC 60870-5 	Nein Nein

Produktfunktion / Datenpufferung bei Verbindungsabbruch	Ja; 64.000 Werte
Anzahl der Datenpunkte je Station / maximal	200

Leistungsdaten / Teleservice

Diagnosefunktion / Online-Diagnose mit SIMATIC STEP 7	Ja
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Programmdownload mit SIMATIC STEP 7 • remote Firmware update 	Ja Ja
Projektierungs-Software	
<ul style="list-style-type: none"> • erforderlich 	STEP 7 Basic/Professional V13 Update 2 + HSP (TIA Portal) oder höher

Produktfunktionen / Security

Ausführung der Firewall	stateful inspection
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Passwortschutz für Web-Applikationen • Passwortschutz für Teleservice-Zugriff 	Ja Ja

Produktfunktionen / Uhrzeit

Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information und Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/snst 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

Securityhinweise

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:

06.04.2017