

Produkttyp-Bezeichnung

CP 243-1

Kommunikationsprozessor CP 243-1 zum Anschluss von SIMATIC S7-22X an Industrial Ethernet; FTP Client-Kommunikation; HTTP Server; FTP Server; E-Mail Client



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
- für Spannungsversorgung

1

1

Ausführung des elektrischen Anschlusses

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

RJ45-Port

3-polige Klemmleiste

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung

DC

Versorgungsspannung / 1 / aus Rückwandbus

5 V

Versorgungsspannung / extern

24 V

Versorgungsspannung / extern / bei DC / Nennwert	24 V
relative positive Toleranz / bei DC / bei 24 V	20 %
relative negative Toleranz / bei DC / bei 24 V	15 %
aufgenommener Strom	
• aus Rückwandbus / bei DC / bei 5 V / typisch	0,06 A
• aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 24 V / typisch	0,053 A
• aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 24 V / maximal	0,06 A
Verlustleistung [W]	1,5 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• bei senkrechter Installation / während Betrieb	0 ... 45 °C
• bei waagerechter Installation / während Betrieb	0 ... 55 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP20

Bauform, Maße und Gewichte

Baugruppenformat	Kompaktbaugruppe S7-200 doppelt breit
Breite	71,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	62 mm
Nettogewicht	0,15 kg

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Anzahl der Baugruppen	
• je CPU / maximal	1
• Anmerkung	-

Leistungsdaten / S7-Kommunikation

Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7-Kommunikation	
• maximal	8
• bei PG-Verbindungen / maximal	1
• bei PG/OP-Verbindungen / maximal	8

Leistungsdaten / IT-Funktionen

Anzahl der möglichen Verbindungen	
• als Client / mittels FTP / maximal	1
• als Server / mittels HTTP / maximal	4
• als E-Mail-Client / maximal	1

Anzahl der E-Mails mit 1024 Zeichen / des E-Mail-Client / maximal	32
Anzahl der Zugriffsberechtigungen / des Zugriffsschutzes	8
Speicherkapazität / des Anwenderspeichers <ul style="list-style-type: none"> als FLASH-Memory File-System 	8 Mibyte
Anzahl der möglichen Schreibzyklen / der Flash Memory-Zellen	100000

Leistungsdaten / Telecontrol

Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP 	Ja
Produktfunktion / MIB-Unterstützung	Nein
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> SNMP v1 	Nein
Projektierungs-Software <ul style="list-style-type: none"> erforderlich 	STEP 7-Micro/WIN ab Version V4.0 SP8

Produktfunktionen / Diagnose

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

Produktfunktionen / Switch

Produktausstattung / Switch	Nein
-----------------------------	------

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. Zellschutzkonzept) 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