

### 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   |

### 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 |
| Anzahl der möglichen Verbindungen     |   |
| • als Server / mittels HTTP / maximal | 4 |

|  |          |
|--|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>als E-Mail-Client / maximal</li> </ul>  | 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"> <li>als FLASH-Memory File-System</li> </ul> | 8 Mibyte |
| Anzahl der möglichen Schreibzyklen / der Flash Memory-Zellen   | 100000   |

#### Leistungsdaten / Telecontrol

|   |    |
|---|----|
| Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> <li>TCP/IP</li> </ul> | Ja |
|---|----|

#### Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Produktfunktion / MIB-Unterstützung  | Nein                                 |
| Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> <li>SNMP v1</li> </ul> | Nein                                 |
| Projektierungs-Software <ul style="list-style-type: none"> <li>erforderlich</li> </ul> | 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"> <li>zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> <li>zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>zur Webseite: Industry Mall</li> <li>zur Webseite: Information und Download Center</li> <li>zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul> | <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a><br><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a><br><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a><br><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a><br><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a><br><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a><br><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a> |
|---|---|

#### 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:**

29.03.2019