

### Produkttyp-Bezeichnung

### CP 443-1 IT

KOMMUNIKATIONSPROCESSOR CP443-1 IT ZUM ANSCHLUSS VON SIMATIC S7-400 AN IND. ETHERN. ISO/TCP/IP, S7-KOMM FETCH/WRITE, DIAG. ERWEITERUNGEN SEND/RECEIVE, MIT UND OHNE RFC, MULTICAST, NTP, INIT UEBER LAN, FTP CLIENT, WWW, E-MAIL, 10/100 MBIT

### 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

#### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet

RJ45-Port / AUI

#### Ausführung des Wechselmediums / C-PLUG

Nein

### Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

#### Spannungsart / der Versorgungsspannung

DC

#### Versorgungsspannung / 1 / aus Rückwandbus

5 V

#### relative symmetrische Toleranz / bei DC

- bei 5 V

5 %

### Umgebungsbedingungen

#### Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport

0 ... 60 °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 S7-400 einfach breit

#### Breite

25 mm

#### Höhe

290 mm

#### Tiefe

210 mm

Nettogewicht	0,7 kg
--------------	--------

### Leistungsdaten / offene Kommunikation

Anzahl der möglichen Verbindungen / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE-Bausteinen / maximal	64
Datenmenge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>als Nutzdaten je ISO-Verbindung / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE-Bausteinen / maximal</li> </ul>	8 Kibyte
<ul style="list-style-type: none"> <li>als Nutzdaten je ISO on TCP-Verbindung / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE-Bausteinen / maximal</li> </ul>	8 Kibyte
<ul style="list-style-type: none"> <li>als Nutzdaten je TCP-Verbindung / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE-Bausteinen / maximal</li> </ul>	8 Kibyte
<ul style="list-style-type: none"> <li>als Nutzdaten je UDP-Verbindung / für offene IE-Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE-Bausteinen / maximal</li> </ul>	2 Kibyte

### Leistungsdaten / S7-Kommunikation

Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7-Kommunikation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	48

### Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb

Anzahl der aktiven Verbindungen / bei Multiprotokollbetrieb	64
-------------------------------------------------------------	----

### Leistungsdaten / IT-Funktionen

Anzahl der möglichen Verbindungen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>als Client / mittels FTP / maximal</li> </ul>	10
<ul style="list-style-type: none"> <li>als Server / mittels FTP / maximal</li> </ul>	2
Anzahl der möglichen Verbindungen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>als Server / mittels HTTP / maximal</li> </ul>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>als E-Mail-Client / maximal</li> </ul>	1
Datenmenge / als Nutzdaten für E-Mail / maximal	2 Kibyte
Speicherkapazität / des Anwenderspeichers	
<ul style="list-style-type: none"> <li>als FLASH-Memory File-System</li> </ul>	30 Miabyte
<ul style="list-style-type: none"> <li>als RAM</li> </ul>	16 Miabyte
<ul style="list-style-type: none"> <li>als RAM zusätzlich gepuffert über zentrale Pufferbatterie</li> </ul>	512 Kibyte
Anzahl der möglichen Schreibzyklen / der Flash Memory-Zellen	100000

### Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion / MIB-Unterstützung	Nein
Protokoll / wird unterstützt	

• SNMP v1	Nein
• LLDP	Nein
Projektierungs-Software	
• erforderlich	NCM S7 für Industrial Ethernet (im Lieferumfang von STEP 7 V5.x enthalten)

### Produktfunktionen / Diagnose

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

### Produktfunktionen / Redundanz

Produktfunktion	
• Ringredundanz	Nein

### Produktfunktionen / Security

Produktfunktion	
• Passwortschutz für Web-Applikationen	Nein
• ACL - IP based	Nein
• ACL - IP based für PLC/Routing	Nein
• Abschaltung nicht benötigter Dienste	Nein
• Sperren der Kommunikation über physikalische Ports	Nein
• Logfile für unberechtigten Zugriff	Nein

### Produktfunktionen / Uhrzeit

Produktfunktion / Uhrzeitsynchronisation weiterleiten	Nein
Protokoll / wird unterstützt	
• NTP	Ja

### Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information und Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<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:**

31.08.2019