

Produkttyp-Bezeichnung

CP 443-5 Basic

Kommunikationsprozessor CP 443-5 Basic zum Anschluss von SIMATIC S7-400 an PROFIBUS FMS, S5-kompatible, PG/OP- und S7-Kommunikation



Übertragungsrate

Übertragungsrate

- an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

Schnittstellen

Anzahl der Schnittstellen / gemäß Industrial Ethernet 0

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 1

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 9-polige Sub-D-Buchse (RS485)

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung DC

Versorgungsspannung / 1 / aus Rückwandbus 5 V

Versorgungsspannung 5 V

relative symmetrische Toleranz / bei DC

- bei 5 V 5 %

aufgenommener Strom

- aus Rückwandbus / bei DC / bei 5 V / typisch 1 A

<ul style="list-style-type: none"> • aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 24 V / typisch 	1,2 A
Verlustleistung [W]	5 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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 S7-400 einfach breit
Breite	25 mm
Höhe	290 mm
Tiefe	210 mm
Nettogewicht	0,65 kg

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Anzahl der Baugruppen	
<ul style="list-style-type: none"> • je CPU / maximal 	14
<ul style="list-style-type: none"> • Anmerkung 	abhängig vom CPU-Typ

Leistungsdaten / offene Kommunikation

Anzahl der möglichen Verbindungen / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE-Bausteinen / maximal	32
Datenmenge	
<ul style="list-style-type: none"> • als Nutzdaten je Verbindung / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE-Bausteinen / maximal 	240 byte

Leistungsdaten / FMS-Funktionen

Anzahl der möglichen Verbindungen / bei FMS-Verbindung / maximal	48
Datenmenge / der Variablen	
<ul style="list-style-type: none"> • bei READ-Auftrag / maximal 	237 byte
<ul style="list-style-type: none"> • bei WRITE-Auftrag / maximal 	233 byte
Anzahl der Variablen	
<ul style="list-style-type: none"> • projektierbar vom Server zum FMS-Partner 	512
<ul style="list-style-type: none"> • ladbar vom Server auf FMS-Partner 	2640

Leistungsdaten / S7-Kommunikation

Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7-Kommunikation	
--	--

- maximal

48

Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb

Anzahl der möglichen Verbindungen / davon 2 reserviert für PG/OP-Kommunikation / bei Multiprotokollbetrieb / maximal 59

Projektierungs-Software

- erforderlich

STEP 7 ab V5.2 SP1 und NCM S7 für PROFIBUS

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- 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

Securityhinweis

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