

### Produkttyp-Bezeichnung

### SIPLUS NET CP 443-5

SIPLUS NET CP 443-5 für mediale Belastung based on 6GK7443-5DX05-0XE0 . Kommunikationsprozessor extended zum Anschluss von SIMATIC S7-400 an PROFIBUS, DP, S5-kompatibel PG/OP-und S7-Kommunikation



Abbildung ähnlich

### Übertragungsrate

#### Übertragungsrate

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

### Schnittstellen

#### 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

#### relative symmetrische Toleranz / bei DC

- bei 5 V 5 %

#### aufgenommener Strom

- aus Rückwandbus / bei DC / bei 5 V / typisch 0,6 A

#### Verlustleistung [W]

5,5 W

Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
Umgebungsbedingung / bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	-25 ... +70°C bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // -25 ... +60°C bei 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // -25 ... +50°C bei 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
relative Luftfeuchte / mit Betauung / maximal	100 %; r.F., inkl. Betauung/ Frost zulässig (Keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> </ul>	Ja; Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna). Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> </ul>	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3). Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> </ul>	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub. Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
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"> <li>• je CPU / maximal</li> <li>• Anmerkung</li> </ul>	14  Die Anzahl betreibbarer CPs als DP-Master ist abhängig von der Anzahl der in der S7-400 Station als PROFINET IO-Controller betriebenen CP 443-1 Advanced. Insgesamt können 10 CPs betrieben werden, als PROFINET IO-Controller (CP 443-1 Advanced) -> maximal 4, als DP-Master (CP 443-5 Extended) -> maximal 10
Leistungsdaten / offene Kommunikation	

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

#### Leistungsdaten / PROFIBUS DP

Dienst / als DP-Master <ul style="list-style-type: none"> <li>DPV1</li> </ul>	Ja
Anzahl der DP-Slaves / am DP-Master / betreibbar	125
Datenmenge <ul style="list-style-type: none"> <li>des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Master / gesamt</li> <li>des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Master / gesamt</li> <li>des Adressbereichs der Eingänge / je DP-Slave</li> <li>des Adressbereichs der Ausgänge / je DP-Slave</li> </ul>	4096 byte 4096 byte 244 byte 244 byte

#### 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>ohne DP / maximal</li> <li>mit DP / maximal</li> </ul>	59 54
Projektierungs-Software <ul style="list-style-type: none"> <li>erforderlich</li> </ul>	STEP 7 V5.4 SP4 oder höher / STEP 7 Professional V12 (TIA Portal) oder höher

#### 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>  <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>  <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 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. 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