SIEMENS

Datenblatt 6GK7443-1EX11-0XE0

Produkttyp-Bezeichnung

CP 443-1

Kommunikationsprozessor CP 443-1 zum Anschluss von SIMATIC S7-400 an Industrial Ethernet über ISO/TCP/IP und UDP, S7-Kommunikation, Fetch/Write, Diagnose- Erweiterungen, SEND/RECEIVE, mit und ohne RFC1006, Multicast, NTP, Initialisierung über LAN, Zugriffsschutz über IP-Access-Liste 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
• der Industrial Ethernet-Schnittstelle	15-polige Sub-D-Buchse (10Mbit/s AUI, 10/100 Mbit/s ITP)
Ausführung des Wechselmediums / C-PLUG	Nein

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung / 1 / aus Rückwandbus	5 V
Versorgungsspannung	5 V
relative symmetrische Toleranz / bei DC	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• bei 5 V	5 %
aufgenommener Strom	
• aus Rückwandbus / bei DC / bei 5 V / typisch	1,4 A
Verlustleistung [W]	8,6 W

Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	0 ... 60 °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 S7-400 einfach breit
Breite	25 mm
Höhe	290 mm
Tiefe	210 mm
Nettogewicht	0,7 kg

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein	
Anzahl der Baugruppen	
• je CPU / maximal	14

Leistungsdaten / offene Kommunikation	
Anzahl der möglichen Verbindungen / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE-Bausteinen / maximal	64
Datenmenge	
• als Nutzdaten je ISO-Verbindung / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE-Bausteinen / maximal	8 Kibyte
• als Nutzdaten je ISO on TCP-Verbindung / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE-Bausteinen / maximal	8 Kibyte
• als Nutzdaten je TCP-Verbindung / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE-Bausteinen / maximal	8 Kibyte
• als Nutzdaten je UDP-Verbindung / für offene IE-Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE-Bausteinen / maximal	2 Kibyte

Leistungsdaten / S7-Kommunikation	
Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7-Kommunikation	
• maximal	48

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb	
Anzahl der aktiven Verbindungen / bei Multiprotokollbetrieb	64

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Produktfunktion / MIB-Unterstützung	Nein
Protokoll / wird unterstützt	
• SNMP v1	Nein
• LLDP	Nein
Projektierungs-Software	
• erforderlich	STEP 7 ab V5.1 SP2

Produktfunktionen / Diagnose	
Produktfunktion / Web-based Diagnostic	Nein

Produktfunktionen / Switch	
Produktausstattung / Switch	Nein

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

Weitere Informationen / Internet Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	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:	14.01.2019

© Copyright Siemens