

Produkttyp-Bezeichnung

CP 1623

Kommunikationsprozessor CP 1623 PCI express X1 (3, 3V/12V) zum Anschluss an Industrial Ethernet (10/100/1000 Mbit/s) mit 2-Port-Switch (RJ45) über HARDNET-IE S7 und S7-REDCONNECT Betriebssystem-Support siehe SIMATIC NET Software freigegeben ab SIMATIC NET CD V7.0 HF1



Übertragungsrate

Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
------------------	------------------------------------

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

• an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet	2
• für Spannungsversorgung	1

Ausführung des elektrischen Anschlusses

• an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet	RJ45-Port
• des Rückwandbusses	PCI Express x1
• für Spannungsversorgung	2-poliger Klemmenblock

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Art der Spannungsversorgung / optionale Fremdeinspeisung	Ja
Versorgungsspannung	3,3 V
• 1 / aus Rückwandbus	

<ul style="list-style-type: none"> • 2 / aus Rückwandbus 	12 V
<ul style="list-style-type: none"> • extern 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • extern 	10,5 ... 32 V
relative symmetrische Toleranz / bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 3,3 V 	9 %
<ul style="list-style-type: none"> • bei 5 V 	5 %
<ul style="list-style-type: none"> • bei 12 V 	8 %
<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V 	33 %
aufgenommener Strom	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal 	0,85 A
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal 	0,4 A
<ul style="list-style-type: none"> • aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 12 V / maximal 	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> • aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 24 V / maximal 	0,3 A
Verlustleistung [W]	7,6 W
Verlustleistung [W] / bei Switch-Betrieb / maximal	7,2 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	5 ... 55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	-20 ... +60 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP00

Bauform, Maße und Gewichte

Baugruppenformat	PCI Express x1 (halbe Länge)
Breite	18 mm
Höhe	111 mm
Tiefe	167 mm
Nettogewicht	124 g

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Anzahl der baugleichen Steckkarten / steckbar / je PC-Station	4
Anzahl der Baugruppen / Anmerkung	-

Leistungsdaten

Leistungsdaten / offene Kommunikation

Software / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE / erforderlich	Ja, HARDNET-IE S7 (S7-1613)
Anzahl der möglichen Verbindungen / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE / maximal	120

Leistungsdaten / S7-Kommunikation	
Software / für S7-Kommunikation / erforderlich	Ja, HARDNET-IE S7 (S7-1613)
Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7/PG-Kommunikation / maximal	120
Anzahl der möglichen Verbindungen / für optimierte S7-Kommunikation / maximal	40
Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb	
Anzahl der aktiven Verbindungen / bei Multiprotokollbetrieb	120
Anzahl der projektierbaren Verbindungen / je PC-Station	207
Leistungsdaten / PROFINET CBA	
Software / für PROFINET CBA-Kommunikation / erforderlich	Ja, PN CBA OPC-Server
Anzahl der Remote-Verschaltungspartner / bei PROFINET CBA	228
Anzahl der Verschaltungen / bei PROFINET CBA / gesamt	10000
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Produktfunktion / MIB-Unterstützung	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• SNMP v1	Ja
• SNMP v3	Nein
• DCP	Ja
• LLDP	Nein
Projektierungs-Software / erforderlich	im Lieferumfang des erforderlichen Software Produktes enthalten
Projektierungs-Software / für PROFINET CBA / erforderlich	Ja, SIMATIC iMAP
Identification & Maintenance Funktion	
• I&M0 - Gerätespezifische Informationen	Ja
• I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen	Ja
• I&M2 - Installationsdatum	Nein
• I&M3 - Kommentar	Nein
• I&M4 - Signatur	Nein
• I&M5 - OEM-Daten	Nein
Produktfunktionen / Switch	
Produktausstattung / Switch	Ja
Produktfunktion / Switch-managed	Nein
Produktfunktion / bei IRT / PROFINET IO-Switch	Nein
Produktfunktionen / Redundanz	
Software / für Redundanz Funktion / erforderlich	Ja, HARDNET-IE S7-REDCONNECT zur Kommunikation mit SIMATIC S7 H-Systemen

Produktfunktionen / Uhrzeit

Produktfunktion / SICLOCK Unterstützung	Ja
Protokoll / wird unterstützt / NTP	Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
• für EMV	2004/108/EG
• für Sicherheit / von CSA und UL	CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1, UL 1950
• für Störaussendung	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Eignungsnachweis	
• CE-Kennzeichnung	Ja
• C-Tick	Ja

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	http://www.siemens.com/industrial-controls/mall
• zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Securityhinweise

Securityhinweis	<p>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)</p>
-----------------	---

letzte Änderung: 04.11.2020