

### 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

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet</li> </ul> | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Spannungsversorgung</li> </ul>                            | 1 |

#### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- |  |                        |
|--|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet</li> </ul> | RJ45-Port              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Rückwandbusses</li> </ul>                                 | PCI Express x1         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Spannungsversorgung</li> </ul>                            | 2-poliger Klemmenblock |

### Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Art der Spannungsversorgung / optionale Fremdeinspeisung	Ja
Versorgungsspannung <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / aus Rückwandbus</li> </ul>	3,3 V

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

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	5 ... 55 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul>	-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
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für EMV</li> <li>• für Sicherheit / von CSA und UL</li> <li>• für Störaussendung</li> <li>• für Störfestigkeit</li> </ul>	<p>2004/108/EG</p> <p>CAN/CSA C22.2 &amp; UL 60950-1, UL 1950</p> <p>EN 61000-6-3, EN 61000-6-4</p> <p>EN 61000-6-1, EN 61000-6-2</p>
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE-Kennzeichnung</li> <li>• C-Tick</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>

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

### 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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a>. (V3.4)</p>
-----------------	---

**letzte Änderung:** 03.04.2017