

### Produkttyp-Bezeichnung



### CP 5613 A3

Kommunikationsprozessor CP 5613 A3, PCI-Karte (32 Bit; 3,3/5V; 33/66MHz); mit einer Schnittstelle zum Anschluss an PROFIBUS; inkl. Projektierungs-Tool und DP-Base Software: DP-RAM Interface für DP-Master; inkl. PG- und FDL-Protokoll; Einzel-Lizenz für 1 Installation Runtimesoftware, Klasse A; Software+Handbücher auf DVD; 2-sprachig (de, en); Betriebssystem-Support siehe <http://support.automation.siemens.com/WW/view/DE/22611503>.

Übertragungsrate	
Übertragungsrate	
<ul style="list-style-type: none"> <li>an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS</li> </ul>	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> <li>an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS</li> </ul>	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> <li>an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS</li> <li>des Rückwandbusses</li> </ul>	9 polige Sub-D-Buchse (RS 485) PCI (32Bit 3,3V/5V UniversalKey 33/66MHz)
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 / aus Rückwandbus</li> <li>2 / aus Rückwandbus</li> </ul>	3,3 V 12 V
relative symmetrische Toleranz / bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 3,3 V</li> <li>bei 12 V</li> </ul>	9 % 8 %
aufgenommener Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal</li> <li>2 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal</li> </ul>	0,15 A 0,25 A
Verlustleistung [W]	3,5 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> <li>während Transport</li> </ul>	5 ... 55 °C -20 ... +60 °C -20 ... +60 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	85 %
Schutzart IP	IP00
Bauform, Maße und Gewichte	
Baugruppenformat	PCI
Breite	18 mm
Höhe	107 mm
Tiefe	125 mm
Nettogewicht	0,098 kg
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Anzahl der baugleichen Steckkarten / steckbar / je PC-Station	4

Anzahl der Baugruppen / Anmerkung	-
<b>Leistungsdaten / offene Kommunikation</b>	
Software / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE / erforderlich	FDL Treiber im Lieferumfang des CPs enthalten
Anzahl der möglichen Verbindungen / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE / maximal	80
<b>Leistungsdaten / PROFIBUS DP</b>	
Software / für DP-Master Funktion / erforderlich	Nein
Dienst / als DP-Master	
• DPV0	Ja
• DPV1	Ja
• DPV2	Ja
Anzahl der DP-Slaves / am DP-Master / betreibbar	124
Datenmenge	
• des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Master / gesamt	30256 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Master / gesamt	30256 byte
• des Adressbereichs der Eingänge / je DP-Slave	244 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / je DP-Slave	244 byte
• des Adressbereichs der Diagnosedaten / je DP-Slave	244 byte
Software / für DP-Slave Funktion / erforderlich	Nein
Dienst / als DP-Slave	
• DPV0	Ja
• DPV1	Ja
Datenmenge	
• des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Slave / gesamt	244 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Slave / gesamt	244 byte
<b>Leistungsdaten / S7-Kommunikation</b>	
Software / für S7-Kommunikation / erforderlich	Ja, HARDNET-PB S7 (S7-5613)
Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7/PG-Kommunikation / maximal	50
<b>Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb</b>	
Anzahl der aktiven Verbindungen / bei Multiprotokollbetrieb	50
Anzahl der projektierbaren Verbindungen / je PC-Station	207
<b>Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung</b>	
Projektierungs-Software / erforderlich	im Lieferumfang enthalten
<b>Produktfunktionen / Diagnose</b>	
Produktfunktion	
• Port Diagnostics	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Norm	
• für EMV	89/336/EWG
• für Sicherheit / von CSA und UL	CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1, UL 1950
• für Störaussendung	EN 61000-6-3
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Eignungsnachweis	
• CE-Kennzeichnung	Ja
• C-Tick	Ja
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="http://www.siemens.com/industrial-controls/mall">http://www.siemens.com/industrial-controls/mall</a>
• zur Webseite: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>

## 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. 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:

01.07.2021 