

Produkttyp-Bezeichnung



CP 5614 A3

Kommunikationsprozessor CP 5614 A3, PCI-Karte (32 Bit; 3,3/5V; 33/66MHz); mit Master- und Slave-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+elektr. Handbücher auf DVD; 2-sprachig (de, en); Betriebssystem-Support siehe SIMATIC NET Software.

Übertragungsrate	
Übertragungsrate	
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 2 / gemäß PROFIBUS 	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 	1
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 2 / gemäß PROFIBUS 	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 	9 polige Sub-D-Buchse (RS 485)
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 2 / gemäß PROFIBUS 	9 polige Sub-D-Buchse (RS 485)
<ul style="list-style-type: none"> des Rückwandbusses 	PCI (32Bit 3,3V/5V UniversalKey 33/66MHz)
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> 1 / aus Rückwandbus 	3,3 V
<ul style="list-style-type: none"> 2 / aus Rückwandbus 	12 V
relative symmetrische Toleranz / bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> bei 3,3 V 	9 %
<ul style="list-style-type: none"> bei 12 V 	8 %
aufgenommener Strom	
<ul style="list-style-type: none"> 1 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal 	0,15 A
<ul style="list-style-type: none"> 2 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal 	0,3 A
Verlustleistung [W]	4 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	85 %
Schutzart IP	IP00
Bauform, Maße und Gewichte	
Baugruppenformat	PCI
Breite	18 mm
Höhe	107 mm
Tiefe	125 mm
Nettogewicht	0,118 kg

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Anzahl der baugleichen Steckkarten / steckbar / je PC-Station	4
Anzahl der Baugruppen / Anmerkung	-
Leistungsdaten / offene Kommunikation	
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
Leistungsdaten / PROFIBUS DP	
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
Leistungsdaten / S7-Kommunikation	
Software / für S7-Kommunikation / erforderlich	Ja, HARDNET-PB S7 (S7-5613)
Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7/PG-Kommunikation / maximal	50
Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb	
Anzahl der aktiven Verbindungen / bei Multiprotokollbetrieb	50
Anzahl der projektierbaren Verbindungen / je PC-Station	207
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Projektierungs-Software / erforderlich	im Lieferumfang enthalten
Produktfunktionen / Diagnose	
Produktfunktion	
• Port Diagnostics	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
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
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• 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
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>
<http://automation.siemens.com/bilddb>
<http://www.siemens.com/cax>
<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. 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 