

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 Runtime Software, Klasse A; Software+elektr. Handbücher auf DVD; 2-sprachig (de, en); Betriebssystem-Support siehe SIMATIC NET Software



Übertragungsrate

Übertragungsrate

- | | |
|---|--------------------------|
| • an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS | 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s |
| • an der Schnittstelle 2 / gemäß PROFIBUS | 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s |

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- | | |
|---|---|
| • an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS | 1 |
| • an der Schnittstelle 2 / gemäß PROFIBUS | 1 |

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- | | |
|---|---|
| • an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS | 9 polige Sub-D-Buchse (RS 485) |
| • an der Schnittstelle 2 / gemäß PROFIBUS | 9 polige Sub-D-Buchse (RS 485) |
| • des Rückwandbusses | PCI (32Bit 3,3V/5V UniversalKey 33/66MHz) |

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung

DC

Versorgungsspannung

- | | |
|-----------------------|-------|
| • 1 / aus Rückwandbus | 3,3 V |
| • 2 / aus Rückwandbus | 12 V |

relative symmetrische Toleranz / bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 3,3 V • bei 12 V 	<p>9 %</p> <p>8 %</p>
aufgenommener Strom	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal • 2 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal 	<p>0,15 A</p> <p>0,3 A</p>
Verlustleistung [W]	4 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	<p>5 ... 55 °C</p> <p>-20 ... +60 °C</p> <p>-20 ... +60 °C</p>
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
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	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	
<ul style="list-style-type: none"> • DPV0 • DPV1 • DPV2 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Anzahl der DP-Slaves / am DP-Master / betreibbar	124
Datenmenge	
<ul style="list-style-type: none"> • des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Master / gesamt 	30256 byte

<ul style="list-style-type: none"> • des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Master / gesamt 	30256 byte
<ul style="list-style-type: none"> • des Adressbereichs der Eingänge / je DP-Slave 	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> • des Adressbereichs der Ausgänge / je DP-Slave 	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> • des Adressbereichs der Diagnosedaten / je DP-Slave 	244 byte
Software / für DP-Slave Funktion / erforderlich	Nein
Dienst / als DP-Slave	
<ul style="list-style-type: none"> • DPV0 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • DPV1 	Ja
Datenmenge	
<ul style="list-style-type: none"> • des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Slave / gesamt 	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • Port Diagnostics 	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für EMV 	89/336/EWG
<ul style="list-style-type: none"> • für Sicherheit / von CSA und UL 	CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1, UL 1950
<ul style="list-style-type: none"> • für Störaussendung 	EN 61000-6-3
<ul style="list-style-type: none"> • für Störfestigkeit 	EN 61000-6-2
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • CE-Kennzeichnung 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
---------------	--

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

<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. 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:

03.04.2017