

Produkttyp-Bezeichnung

CP 1612 A2

Kommunikationsprozessor CP 1612 A2 PCI-Karte (32 Bit; 3,3/5V Universal keyed) zum Anschluss an Industrial Ethernet (10/100/1000 Mbit/s) mit RJ45- Anschluss über SOFTNET-S7 und SOFTNET-PG Betriebssystem-Support siehe SIMATIC NET Software freigegeben ab SIMATIC NET CD 2008 SP2



Übertragungsrate

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

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet

1

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet
- des Rückwandbusses

RJ45-Port

PCI (32Bit 3,3V/5V UniversalKey 33/66MHz)

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
--	----

Versorgungsspannung

- 1 / aus Rückwandbus
- 2 / aus Rückwandbus

5 V

12 V

relative symmetrische Toleranz / bei DC

- bei 5 V

5 %

• bei 12 V	5 %
aufgenommener Strom	
• 1 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal	0,45 A
• 2 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal	0,5 A
Verlustleistung [W]	3,65 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	0 ... 55 °C
• während Lagerung	-10 ... +70 °C
• während Transport	-10 ... +70 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP00

Bauform, Maße und Gewichte

Baugruppenformat	PCI
Breite	18 mm
Höhe	59 mm
Tiefe	140 mm
Nettogewicht	60 g
Anzahl der baugleichen Steckkarten / steckbar / je PC-Station	2
Anzahl der Baugruppen / Anmerkung	-

Leistungsdaten

Leistungsdaten / offene Kommunikation

Software / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE / erforderlich	Ja, SOFTNET-IE S7 (64 Verb.) / SOFTNET-IE S7 Lean (8 Verb.)
Anzahl der möglichen Verbindungen / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE / maximal	64

Leistungsdaten / S7-Kommunikation

Software / für S7-Kommunikation / erforderlich	Ja, SOFTNET-IE S7 (64 Verb.) / SOFTNET-IE S7 Lean (8 Verb.)
Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7/PG-Kommunikation / maximal	64

Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb

Anzahl der aktiven Verbindungen / bei Multiprotokollbetrieb	64
Anzahl der projektierbaren Verbindungen / je PC-Station	207

Leistungsdaten / PROFINET-Kommunikation / als PN IO-Controller

Software / für PROFINET IO-Kommunikation / erforderlich	Ja, SOFTNET-IE PN IO
---	----------------------

Anzahl der PN IO-Devices / am PROFINET IO-Controller / betreibbar / gesamt	64
Anzahl der PN IO IRT-Devices / am PROFINET IO-Controller / betreibbar	0
Datenmenge	
<ul style="list-style-type: none"> als Nutzdaten für Eingangsvariablen / als PROFINET IO-Controller / maximal 	4096 byte
<ul style="list-style-type: none"> als Nutzdaten für Ausgangsvariablen / als PROFINET IO-Controller / maximal 	4096 byte
<ul style="list-style-type: none"> als Nutzdaten für Eingangsvariablen je PN IO-Device / als PROFINET IO-Controller / maximal 	1430 byte
<ul style="list-style-type: none"> als Nutzdaten für Ausgangsvariablen je PN IO-Device / als PROFINET IO-Controller / maximal 	1430 byte

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	Nein
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> SNMP v1 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> SNMP v3 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> DCP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> LLDP 	Ja
Projektierungs-Software / erforderlich	im Lieferumfang des erforderlichen Software Produktes enthalten
Projektierungs-Software / für PROFINET CBA / erforderlich	Ja, SIMATIC iMAP
Identification & Maintenance Funktion	
<ul style="list-style-type: none"> I&M0 - Gerätespezifische Informationen 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> I&M2 - Installationsdatum 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> I&M3 - Kommentar 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> I&M4 - Signatur 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> I&M5 - OEM-Daten 	Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> für EMV 	2004/108/EG
<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, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> 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 SIMATIC NET 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 und 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:

03.04.2017