

Produkttyp-Bezeichnung

CP 1613 A2

Kommunikationsprozessor CP 1613 A2 PCI-Karte (32 Bit; 33MHz/66MHz; 3, 3V/5V Universal Key) zum Anschluss an Industrial Ethernet (10/100 Mbit/s) mit ITP und RJ 45-Anschluss über HARDNET-IE S7 und S7-Redconnect. Betriebssystem-Support siehe SIMATIC NET Software



Übertragungsrate

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

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

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

Ausführung des elektrischen Anschlusses

<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet 	RJ45-Port / 15poliger ITP-Anschluss
<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 	5 V
<ul style="list-style-type: none"> 2 / aus Rückwandbus 	12 V

relative symmetrische Toleranz / bei DC

<ul style="list-style-type: none"> 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]	4 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	5 ... 55 °C
• während Lagerung	-20 ... +60 °C
• während Transport	-20 ... +60 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP00

Bauform, Maße und Gewichte

Baugruppenformat	PCI
Breite	21,6 mm
Höhe	107 mm
Tiefe	167 mm
Nettogewicht	140 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 / 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	
• für EMV	2004/108/EG
• für Sicherheit / von CSA und UL	CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1, UL 1950
• für Störaussendung	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
• 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
- 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