

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	1
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet 	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	RJ45-Port
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet 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 2 / aus Rückwandbus 	5 V 12 V
relative symmetrische Toleranz / bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> bei 5 V bei 12 V 	5 % 5 %
aufgenommener Strom	
<ul style="list-style-type: none"> 1 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal 2 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal 	0,45 A 0,5 A
Verlustleistung [W]	3,65 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung während Transport 	0 ... 55 °C -10 ... +70 °C -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
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Anzahl der baugleichen Steckkarten / steckbar / je PC-Station	2
Anzahl der Baugruppen / Anmerkung	-

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	
<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 TIA Selection Tool
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information and Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>
<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:

01.07.2021 