

Produkttyp-Bezeichnung

CP 5623

Kommunikationsprozessor CP 5623 PCI Express X1 (3, 3V) zum Anschluss an PROFIBUS; inkl. DP-Base Software, NCM PC: DP-RAM Interface für DP-Master inkl. PG-und FDL-Protokoll, Single License für 1 Installation, Runtime Software, Klasse A; Software und elektr. Handbuch auf CD-ROM, 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

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 1

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 9 polige Sub-D-Buchse (RS 485)
- des Rückwandbusses PCI Express x1

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung

DC

Versorgungsspannung

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

relative symmetrische Toleranz / bei DC

- bei 3,3 V 9 %
- bei 12 V 8 %

aufgenommener Strom	
• 1 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal	0,72 A
• 2 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal	0,25 A
Verlustleistung [W]	5,4 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	5 ... 60 °C
• während Lagerung	-20 ... +60 °C
• 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 Express x1 (halbe Länge)
Breite	21,6 mm
Höhe	126,3 mm
Tiefe	180,5 mm
Nettogewicht	102 g

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Anzahl der baugleichen Steckkarten / steckbar / je PC-Station	4
Anzahl der Baugruppen / Anmerkung	FMS-5613 unterstützt maximal zwei CP 5603 / CP 5613 A2 / CP 5614 A2 / CP 5623 / CP 5624

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	
• 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 / FMS-Funktionen

Software / für FMS-Kommunikation / erforderlich	Ja, FMS-5613
Anzahl der möglichen Verbindungen / bei FMS-Verbindung / maximal	40

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	2004/108/EG
• für Sicherheit / von CSA und UL	CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1
• 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 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/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:

29.10.2020