

MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

SIEMENS SCALANCE

6GK1562-3AA00

CP 5623 PROFIBUS PROCESSOR

Applicable product family: SIMATIC NET PC communication

OFFICIAL SOURCE

6GK1562-3AA00.pdf

The following pages are selected from the supplied manufacturer document and retain their original page content.

Produkttyp-Bezeichnung



CP 5623

Kommunikationsprozessor CP 5623 PCI Express X1 (3, 3V) zum Anschluss an PROFIBUS; inkl. Projektierungs-Tool und DP-Base Software: 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 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

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

18 mm

Höhe

112 mm

Tiefe

168 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 / 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	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	http://www.siemens.com/industrial-controls/mall
• zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb