

Produkttyp-Bezeichnung

CP 1623



KOMMUNIKATIONSPROZESSOR CP 1623 PCI EXPRESS X1 (3,3V/12V) ZUM ANSCHLUSS AN IND.ETHERNET(10/100/1000MBIT/S) MIT 2-PORT-SWITCH(RJ45) UEBER S7-1613 UND S7-REDCONNECT BETRIEBSSYSTEMSUPPORT SIEHE SIMATIC NET SW FREIGEgeben AB SIMATIC NET CD V7.0 HF1

Vertrieb durch 

AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

Heinrich-Lorenz-Str. 55 Tel.: +49/371/38388-0
 09120 Chemnitz Fax: +49/371/38388-99
 E-Mail: info@amc-systeme.de Web: www.amc-systeme.de

Übertragungsrate

Übertragungsrate / an der Schnittstelle 1

10 ... 1000 Mbit/s

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet
- für Spannungsversorgung

2
1

Ausführung elektrischer Anschluss

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

RJ45-Port
PCI Express x1
2-poliger Klemmenblock

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Art der Spannung / der Versorgungsspannung

DC

Art der Spannungsversorgung / optionale Fremdeinspeisung

Ja

Versorgungsspannung

- 1 / aus Rückwandbus
- 2 / aus Rückwandbus
- extern

3,3 V
12 V
24 V

relative symmetrische Toleranz

- bei 3,3 V / bei DC
- bei 5 V / bei DC

9 %
5 %

• bei 12 V / bei DC	8 %
• bei 24 V / bei DC	33 %
aufgenommener Strom	
• 1 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal	0,85 A
• 2 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal	0,4 A
• aus externer Versorgungsspannung	
• bei 12 V / bei DC / maximal	0,55 A
• bei 24 V / bei DC / maximal	0,3 A
Verlustwirkleistung	7,6 W
• bei Switch-Betrieb / maximal	7,2 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 Express x1 (halbe Länge)
Breite	18 mm
Höhe	111 mm
Tiefe	167 mm
Nettogewicht	124 g

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Anzahl baugleicher 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
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 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
Projektierungssoftware	
• erforderlich	NCM PC im Lieferumfang enthalten
• für PROFINET CBA / erforderlich	Ja, SIMATIC iMAP
Identification & Maintenance Funktion	
• I&M0 - Gerätespezifische Informationen	Ja
• I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen	Ja

Produktfunktionen / Switch

Produktausstattung / Switch	Ja
Produktfunktion	
• Switch-managed	Nein
• bei IRT / PROFINET IO-Switch	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

letzte Änderung: 13.02.2013

Vertrieb durch



AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

Heinrich-Lorenz-Str. 55 Tel.: +49/371/38388-0
09120 Chemnitz Fax: +49/371/38388-99
E-Mail: info@amc-systeme.de Web: www.amc-systeme.de