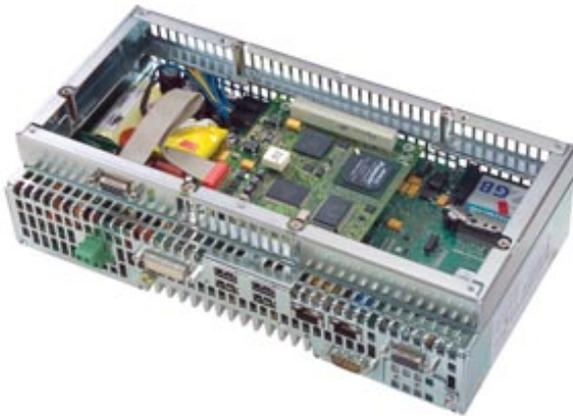


### Produkttyp-Bezeichnung

### CP 5603 S7-mEC Package

Kommunikationsprozessor CP 5603 S7-MEC Package; Paket zum Einsatz des CP 5603 in SIMATIC S7-MEC; bestehend aus CP 5603 und Einschubblech für CP 5603 zum Einbau in das Erweiterungsmodul EM PCI-104 des SIMATIC S7-MEC



### 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-104 (32Bit)

### Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

#### Spannungsart / der Versorgungsspannung

DC

#### Versorgungsspannung

- 1 / aus Rückwandbus 5 V

#### relative symmetrische Toleranz / bei DC

- bei 5 V 5 %

#### aufgenommener Strom

- 1 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal 0,66 A

Verlustleistung [W]	3,3 W
---------------------	-------

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	0 ... 70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
Schutzart IP	IP00

### Bauform, Maße und Gewichte

Baugruppenformat	PCI-104
Breite	90 mm
Höhe	21 mm
Tiefe	96 mm
Nettogewicht	100 g
Befestigungsart	Schraubmontage
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	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DPV0</li> <li>• DPV1</li> <li>• DPV2</li> </ul>	Ja Ja Ja
Anzahl der DP-Slaves / am DP-Master / betreibbar	124
Datenmenge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Master / gesamt</li> <li>• des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Master / gesamt</li> <li>• des Adressbereichs der Eingänge / je DP-Slave</li> <li>• des Adressbereichs der Ausgänge / je DP-Slave</li> <li>• des Adressbereichs der Diagnosedaten / je DP-Slave</li> </ul>	30256 byte 30256 byte 244 byte 244 byte 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, 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	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="http://www.siemens.com/industrial-controls/mall">http://www.siemens.com/industrial-controls/mall</a>

- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<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