SIEMENS

Datenblatt 6GK1551-2AA00

Produkttyp-Bezeichnung

CP 5512
Kommunikationsprozessor CP 5512 PC Card (Cardbus, 32 Bit) zum Anschluss eines PG oder Notebook an PROFIBUS oder MPI

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	PC-Card Typ II (CardBus 32Bit)
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung	
• 1 / aus Rückwandbus	3,3 V
relative symmetrische Toleranz / bei DC	
• bei 3,3 V	5 %
aufgenommener Strom	
• 1 / aus Rückwandbus / bei DC / maximal	0,52 A

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Verlustleistung [W]	1,8 W

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	5 ... 45 °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	PC-Card Typ II CardBus (32 Bit)
Breite	86 mm
Höhe	5 mm
Tiefe	54 mm
Nettogewicht	130 g

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Anzahl der baugleichen Steckkarten / steckbar / je PC-Station	1
Anzahl der Baugruppen / Anmerkung	-

Leistungsdaten	

Leistungsdaten / offene Kommunikation	
Software / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE / erforderlich	Ja, SOFTNET-PB DP / SOFTNET-PB DP Slave / SOFTNET-PB S7
Anzahl der möglichen Verbindungen / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE / maximal	50

Leistungsdaten / PROFIBUS DP	
Software / für DP-Master Funktion / erforderlich	Ja, SOFTNET-PB DP
Dienst / als DP-Master	
• DPV0	Ja
• DPV1	Nein
• DPV2	Nein
Anzahl der DP-Slaves / am DP-Master / betreibbar	64
Datenmenge	
• des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Master / gesamt	7808 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Master / gesamt	7808 byte
• des Adressbereichs der Eingänge / je DP-Slave	244 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / je DP-Slave	244 byte

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• des Adressbereichs der Diagnosedaten / je DP-Slave	244 byte
Software / für DP-Slave Funktion / erforderlich	Ja, SOFTNET-PB DP Slave
Dienst / als DP-Slave	
• DPV0	Ja
• DPV1	Nein
Datenmenge	
• des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Slave / gesamt	122 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Slave / gesamt	122 byte
Leistungsdaten / S7-Kommunikation	
Software / für S7-Kommunikation / erforderlich	Ja, SOFTNET-PB S7
Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7/PG-Kommunikation / maximal	8
Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb	
Anzahl der projektierbaren Verbindungen / je PC-Station	207
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Projektierungs-Software / erforderlich	im Lieferumfang des erforderlichen Software Produktes 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 SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• 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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	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:	27.11.2019

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens