

Produkttyp-Bezeichnung

CP 5711

Kommunikationsprozessor CP 5711 USB-Adapter (USB V2.0) zum Anschluss eines PG oder Notebook an PROFIBUS oder MPI; enthalten 2m USB-Kabel.



Übertragungsrate

Übertragungsrate	
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 	1
<ul style="list-style-type: none"> für Spannungsversorgung 	1
Anzahl der Schnittstellen / gemäß USB	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 	9 polige Sub-D-Buchse (RS 485)
<ul style="list-style-type: none"> für Spannungsversorgung 	2-poliger Klemmenblock
<ul style="list-style-type: none"> der USB-Schnittstelle 	Standard-B Buchse mit mechanischer Verriegelung
Standard für Schnittstellen / USB 2.0	Ja

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Art der Spannungsversorgung / optionale Fremdeinspeisung	Ja
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> aus USB 	5 V
<ul style="list-style-type: none"> extern 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> extern 	18 ... 30 V
<ul style="list-style-type: none"> Anmerkung 	Versorgung direkt aus USB soweit vom PC ausreichend angeboten / alternativ externe Versorgung möglich
relative symmetrische Toleranz / bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> bei 5 V 	5 %
<ul style="list-style-type: none"> bei 24 V 	5 %
aufgenommener Strom	
<ul style="list-style-type: none"> aus USB 	0,5 A
<ul style="list-style-type: none"> aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 24 V / maximal 	0,3 A
Verlustleistung [W]	2,5 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb 	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Lagerung 	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Transport 	-40 ... +60 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	85 %
Schutzart IP	IP20

Bauform, Maße und Gewichte

Baugruppenformat	USB V2.0 Adapter
------------------	------------------

Breite	85 mm
Höhe	137 mm
Tiefe	35 mm
Nettogewicht	300 g
Befestigungsart	Montage auf DIN-Hutschiene mit optionaler Hutschienenhalterung
Befestigungsart / 35 mm DIN-Hutschienenmontage	Ja
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Anzahl der baugleichen Steckkarten / steckbar / je PC-Station	1
Anzahl der Baugruppen / Anmerkung	-
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	15616 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Master / gesamt	15616 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	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
• CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard	Ja; GB3836.1, GB3836.8
• CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung	Ex nA IIC T4 Gc
Zubehör	
Zubehör	optional: MPI-Kabel, Hutschienenhalterung

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/tia-selection-tool>
<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. Zellschutzkonzept) 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:

16.11.2023 