SIEMENS

Datenblatt 6GK7342-5DA02-0XE0

Produkttyp-Bezeichnung	**CP 342-5** Kommunikationsprozessor CP 342-5 zum Anschluss von SIMATIC S7-300 an PROFIBUS DP, S5-kompatible-, PG/OP-und S7-Kommunikation

Übertragungsrate	
Übertragungsrate	
• an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

Schnittstellen	
Anzahl der Schnittstellen / gemäß Industrial Ethernet	0
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS	1
• für Spannungsversorgung	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS	9-polige Sub-D-Buchse (RS485)
• für Spannungsversorgung	4-polige Klemmleiste

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung / 1 / aus Rückwandbus	5 V
Versorgungsspannung	24 V
Versorgungsspannung / extern	24 V
Versorgungsspannung / extern / bei DC / Nennwert	24 V
relative positive Toleranz / bei DC / bei 24 V	20 %
relative negative Toleranz / bei DC / bei 24 V	15 %
aufgenommener Strom	
• aus Rückwandbus / bei DC / bei 5 V / typisch	0,15 A
• aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 24 V / typisch	0,25 A
Verlustleistung [W]	5 W

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	0 ... 60 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte	
• bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP20

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Bauform, Maße und Gewichte	
Baugruppenformat	Kompaktbaugruppe S7-300 einfach breit
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Nettogewicht	0,3 kg
Befestigungsart	
• S7-300-Profilschienenmontage	Ja

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Anzahl der Baugruppen	
• je CPU / maximal	4

Leistungsdaten / offene Kommunikation	
Anzahl der möglichen Verbindungen / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE-Bausteinen / maximal	16
Datenmenge	
• als Nutzdaten je Verbindung / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE-Bausteinen / maximal	240 byte

Leistungsdaten / PROFIBUS DP	
Dienst / als DP-Master	
• DPV0	Ja
Anzahl der DP-Slaves	
• am DP-Master / betreibbar	124
Datenmenge	
• des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Master / gesamt	2160 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Master / gesamt	2160 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	240 byte
Dienst / als DP-Slave	
• DPV0	Ja
• DPV1	Nein
Datenmenge	
• des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Slave / gesamt	240 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Slave / gesamt	240 byte

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Leistungsdaten / S7-Kommunikation	
Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7-Kommunikation	
• maximal	16

Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb	
Anzahl der aktiven Verbindungen / bei Multiprotokollbetrieb	
• ohne DP / maximal	32
• mit DP / maximal	28

Leistungsdaten / Telecontrol	
Protokoll / wird unterstützt	
• TCP/IP	Nein

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Projektierungs-Software	
• erforderlich	STEP 7 ab V5.1 SP2

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	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Securityhinweise

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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:	09.03.2020

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens