

Produkttyp-Bezeichnung

CP 343-5



Kommunikationsprozessor CP 343-5 zum Anschluss von SIMATIC S7-300 an PROFIBUS, FMS, S5-kompatible, PG/OP- und S7-Kommunikation, 12 Mbit/s, Einfacharbeit.

Übertragungsrate	
Übertragungsrate	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 	1
<ul style="list-style-type: none"> für Spannungsversorgung 	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 	9-polige Sub-D-Buchse (RS485)
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> aus Rückwandbus / bei DC / bei 5 V / typisch 	0,15 A
<ul style="list-style-type: none"> aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 24 V / typisch 	0,25 A
Verlustleistung [W]	5 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb 	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Lagerung 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Transport 	-40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal 	95 %
Schutzart IP	IP20
Bauform, Maße und Gewichte	
Baugruppenformat	Kompaktbaugruppe S7-300 einfach breit
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm

Nettogewicht	0,3 kg
Befestigungsart	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • S7-300-Profileschienenmontage 	
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Anzahl der Baugruppen	4
<ul style="list-style-type: none"> • je CPU / maximal 	
Leistungsdaten / offene Kommunikation	
Anzahl der möglichen Verbindungen / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE-Bausteinen / maximal	16
Datenmenge	240 byte
<ul style="list-style-type: none"> • als Nutzdaten je Verbindung / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE-Bausteinen / maximal 	
Leistungsdaten / FMS-Funktionen	
Anzahl der möglichen Verbindungen / bei FMS-Verbindung / maximal	16
Datenmenge / der Variablen	237 byte
<ul style="list-style-type: none"> • bei READ-Auftrag / maximal • bei WRITE- und REPORT-Auftrag / maximal 	233 byte
Anzahl der Variablen	256
<ul style="list-style-type: none"> • projektierbar vom Server zum FMS-Partner • ladbar vom Server auf FMS-Partner 	256
Leistungsdaten / S7-Kommunikation	
Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7-Kommunikation	16
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	
Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb	
Anzahl der aktiven Verbindungen / bei Multiprotokollbetrieb	48
Leistungsdaten / Telecontrol	
Protokoll / wird unterstützt	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Projektierungs-Software	STEP 7 ab V5.1 SP3 und NCM S7 für PROFIBUS
<ul style="list-style-type: none"> • erforderlich 	
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen	
Eignungsnachweis / CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard	Ja; GB3836.1, GB3836.8
<ul style="list-style-type: none"> • als Kennzeichnung 	Ex nA IIC T4 Gc
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 https://mall.industry.siemens.com 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:

03.08.2021 