

Produkttyp-Bezeichnung

CM 1243-5

Kommunikationsmodul CM 1243-5 zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 an PROFIBUS als DP Master-Baugruppe; PG/OP-Kommunikation; 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 3-polige Klemmleiste

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung DC

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 20 %

aufgenommener Strom	0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> • aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 24 V / typisch 	
Verlustleistung [W]	2,4 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • bei senkrechter Installation / während Betrieb 	0 ... 45 °C
<ul style="list-style-type: none"> • bei waagerechter Installation / während Betrieb 	0 ... 55 °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 S7-1200 einfach breit
Breite	30 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	75 mm
Nettogewicht	0,134 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • S7-300-Profilschienenmontage 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Wandmontage 	Ja

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Anzahl der Baugruppen	
<ul style="list-style-type: none"> • je CPU / maximal 	3

Leistungsdaten / PROFIBUS DP

Dienst / als DP-Master	
<ul style="list-style-type: none"> • DPV1 	Ja
Anzahl der DP-Slaves	
<ul style="list-style-type: none"> • am DP-Master / betreibbar 	32
Datenmenge	
<ul style="list-style-type: none"> • des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Master / gesamt 	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> • des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Master / gesamt 	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> • des Adressbereichs der Eingänge / je DP-Slave 	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> • des Adressbereichs der Ausgänge / je DP-Slave 	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> • des Adressbereichs der Diagnosedaten / je DP-Slave 	240 byte

Dienst / als DP-Slave	
<ul style="list-style-type: none"> • DPV0 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • DPV1 	Nein

Leistungsdaten / S7-Kommunikation

Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7-Kommunikation	
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	8; max. 4 Verbindungen zu anderen S7-Stationen
<ul style="list-style-type: none"> • bei PG-Verbindungen / maximal 	1
<ul style="list-style-type: none"> • bei PG/OP-Verbindungen / maximal 	3

Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb

Anzahl der aktiven Verbindungen / bei Multiprotokollbetrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • ohne DP / maximal 	8
<ul style="list-style-type: none"> • mit DP / maximal 	8

Leistungsdaten / Telecontrol

Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	Nein

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Projektierungs-Software	
<ul style="list-style-type: none"> • erforderlich 	STEP 7 Basic/Professional

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industrielle Kommunikation 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Bilddatenbank 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com

Securityhinweise

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:

30.10.2020