

### 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS</li> </ul>	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"> <li>an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Spannungsversorgung</li> </ul>	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> <li>an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS</li> </ul>	9-polige Sub-D-Buchse (RS485)
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Spannungsversorgung</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 24 V / typisch</li> </ul>	0,1 A
Verlustleistung [W]	2,4 W

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei senkrechter Installation / während Betrieb</li> </ul>	0 ... 45 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei waagerechter Installation / während Betrieb</li> </ul>	0 ... 55 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Lagerung</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Transport</li> </ul>	-40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal</li> </ul>	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"> <li>35 mm DIN-Hutschienenmontage</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>S7-300-Profileschienenmontage</li> </ul>	Nein

• Wandmontage	Ja
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Anzahl der Baugruppen	
• je CPU / maximal	3
<b>Leistungsdaten / PROFIBUS DP</b>	
Dienst / als DP-Master	
• DPV1	Ja
Anzahl der DP-Slaves	
• am DP-Master / betreibbar	32
Datenmenge	
• des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Master / gesamt	512 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Master / gesamt	512 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	Nein
• DPV1	Nein
<b>Leistungsdaten / S7-Kommunikation</b>	
Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7-Kommunikation	
• maximal	8; max. 4 Verbindungen zu anderen S7-Stationen
• bei PG-Verbindungen / maximal	1
• bei PG/OP-Verbindungen / maximal	3
<b>Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb</b>	
Anzahl der aktiven Verbindungen / bei Multiprotokollbetrieb	
• ohne DP / maximal	8
• mit DP / maximal	8
<b>Leistungsdaten / Telecontrol</b>	
Protokoll / wird unterstützt	
• TCP/IP	Nein
<b>Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung</b>	
Projektierungs-Software	
• erforderlich	STEP 7 Basic/Professional
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen</b>	
Eignungsnachweis / CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard	Ja; GB3836.1, GB3836.8
• als Kennzeichnung	Ex nA IIC T4 Gc
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAX-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>Securityhinweise</b>	
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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a> . (V3.4)

letzte Änderung:

30.08.2023 

