



KOMMUNIKATIONSMODUL CM 1242-5; ZUM ANSCHLUSS VON SIMATIC S7-1200 AN PROFIBUS ALS DP SLAVE BAUGRUPPE

### 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> <li>für Spannungsversorgung</li> </ul> | 1 |
|  | 0 |

#### 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) |
|---|-------------------------------|

### Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

#### Spannungsart / der Versorgungsspannung

DC

#### Versorgungsspannung / 1 / aus Rückwandbus

5 V

#### aufgenommener Strom

- |  |        |
|--|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>aus Rückwandbus / bei DC / bei 5 V / typisch</li> </ul> | 0,15 A |
|--|--------|

#### Verlustwirkleistung

0,75 W

### Zulässige 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 / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal

95 %

Schutzart IP	IP20
<b>Bauform, Maße und Gewichte</b>	
Baugruppenformat	Kompaktbaugruppe S7-1200 einfach breit
Breite	30 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	75 mm
Nettogewicht	0,115 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-Profilschienenmontage</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wand-Montage</li> </ul>	Ja
<b>Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein</b>	
Anzahl der Baugruppen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• je CPU / maximal</li> </ul>	3
<b>Leistungsdaten / PROFIBUS DP</b>	
Dienst / als DP-Slave	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DPV0</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DPV1</li> </ul>	Ja
Datenmenge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Slave / gesamt</li> </ul>	240 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Slave / gesamt</li> </ul>	240 byte
<b>Leistungsdaten / Telecontrol</b>	
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP</li> </ul>	Nein
<b>Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung</b>	
Projektierungs-Software	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• erforderlich</li> </ul>	STEP 7 Basic/Professional V11 (TIA Portal) oder höher
<b>Weitere Informationen / Internet Links</b>	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Information und Download Center</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/automation/net/catalog">http://www.siemens.com/automation/net/catalog</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

### 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:

12.03.2015