

**Produkttyp-Bezeichnung**

**CM 1242-5**



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

**Übertragungsrate**

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

**Schnittstellen**

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS
- für Spannungsversorgung

1  
0

Ausführung elektrischer Anschluss

- an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS

9-polige Sub-D-Buchse (RS485)

**Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung**

Spannungsart / der Versorgungsspannung

DC

Versorgungsspannung

- 1 / aus Rückwandbus

5 V

aufgenommener Strom

- aus Rückwandbus / bei DC / bei 5 V / typisch

0,15 A

Verlustwirkleistung

0,75 W

**Zulässige Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur

- bei senkrechter Installation / während Betrieb
- bei waagerechter Installation / während Betrieb
- während Lagerung

0 ... 45 °C  
0 ... 55 °C  
-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
<b>Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein</b>	
Anzahl der Baugruppen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• je CPU / maximal</li> </ul>	3
<b>Leistungsdaten</b>	
<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 Adressbereiches der Eingänge / als DP-Slave / gesamt</li> </ul>	240 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Adressbereiches der Ausgänge / als DP-Slave / gesamt</li> </ul>	240 byte
<b>Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung</b>	
Projektierungssoftware / erforderlich	STEP 7 Basic/Professional V11 (TIA Portal) oder höher
<b>letzte Änderung:</b>	28.04.2014