

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 elektrischen Anschlüsse	
• an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS	1
• für Spannungsversorgung	1
Ausführung elektrischer Anschluss	
• an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS	9-polige Sub-D-Buchse (RS485)
• für Spannungsversorgung	3-polige Klemmleiste

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Art der Spannung / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung	
• extern	24 V
relative positive Toleranz / bei 24 V / bei DC	20 %
relative negative Toleranz / bei 24 V / bei DC	20 %
aufgenommener Strom	
• aus externer Versorgungsspannung / bei 24 V / bei DC	
• typisch	0,1 A
Verlustwirkleistung	2,4 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• bei senkrechter Installation / während Betrieb	0 ... 45 °C
• bei waagerechter Installation / während Betrieb	0 ... 55 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte / 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

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Anzahl der Baugruppen	
• je CPU / maximal	1

Leistungsdaten

Leistungsdaten / PROFIBUS DP

Dienst / als DP-Master / DPV1	Ja
Anzahl der DP-Slaves / am DP-Master / betreibbar	16
Datenmenge	
• des Adressbereiches der Eingänge / als DP-Master / gesamt	512 byte
• des Adressbereiches der Ausgänge / als DP-Master / gesamt	512 byte
• des Adressbereiches der Eingänge / je DP-Slave	244 byte
• des Adressbereiches der Ausgänge / je DP-Slave	244 byte
• des Adressbereiches der Diagnosedaten / je DP-Slave	240 byte
Dienst / als DP-Slave	
• DPV0	Nein
• DPV1	Nein

Leistungsdaten / S7-Kommunikation

Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7-Kommunikation	
• maximal	8
• bei PG-Verbindungen / maximal	1
• bei PG/OP-Verbindungen / maximal	3
• Anmerkung	max. 4 Verbindungen zu anderen S7-Stationen

Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb

Anzahl der aktiven Verbindungen / bei Multiprotokollbetrieb	
• ohne DP / maximal	8

• mit DP / maximal

8

**Produktfunktionen / Management, Konfiguration,
Projektierung**

Projektierungssoftware / erforderlich

STEP 7 Basic ab V11.0

letzte Änderung:

22.07.2013