

SIMATIC DP, CM PROFIBUS-DP für ET 200SP CPU Modul m.  
 PROFIBUS-DP-Schnittst. (9-polig Sub-D Buchse) DP-Master für 125  
 DP-slaves



### Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	CM PROFIBUS-DP
HW-Funktionsstand	FS04
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version</li> </ul>	V13 Update 3

### Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja

### Schnittstellen

Anzahl Schnittstellen PROFIBUS	1
--------------------------------	---

### 1. Schnittstelle

Schnittstellenphysik	
<ul style="list-style-type: none"> <li>RS 485</li> </ul>	Ja
Protokolle	
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS DP-Master</li> </ul>	Ja

- PROFIBUS DP-Slave Ja
- SIMATIC-Kommunikation Ja

## Schnittstellenphysik

### RS 485

- Übertragungsgeschwindigkeit, max. 12 Mbit/s
- Leitungslänge, max. 100 m

## Protokolle

### PROFIBUS DP-Master

#### Dienste

- PG/OP-Kommunikation Ja
- S7-Routing Ja
- Datensatz-Routing Ja
- Taktsynchronität Nein
- Äquidistanz Nein
- Anzahl DP-Slaves 125
- Aktivieren/Deaktivieren von DP-Slaves Ja

### PROFIBUS DP-Slave

- Übertragungsgeschwindigkeit, max. 12 Mbit/s
- automatische Baudratensuche Ja
- Adressbereich, max. 120
- Nutzdaten je Adressbereich, max. 128 byte

#### Dienste

- PG/OP-Kommunikation Ja; nur bei aktiver Schnittstelle
- Routing Ja; nur bei aktiver Schnittstelle
- S7-Kommunikation Ja; nur bei aktiver Schnittstelle
- Direkter Datenaustausch (Querverkehr) Ja; kein Subscriber möglich - nur passiver Publisher
- DPV1 Ja

#### Übergabespeicher

- Eingänge 244 byte
- Ausgänge 244 byte

## Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen

Diagnosefunktion Ja

### Diagnoseanzeige LED

- für Moduldiagnose Ja; grüne / rote DIAG-LED

## Potenzialtrennung

zwischen Rückwandbus und Schnittstelle Ja

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur im Betrieb

- waagerechte Einbaulage, min. -25 °C; Ohne Betauung
- waagerechte Einbaulage, max. 60 °C

- senkrechte Einbaulage, min.
- senkrechte Einbaulage, max.

-25 °C; Ohne Betauung

50 °C

#### Maße

Breite	35 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	75 mm

#### Gewichte

Gewicht, ca. 80 g

**letzte Änderung:** 29.05.2019