



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, DP-Slave

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CM PROFIBUS-DP
HW-Funktionsstand	FS04
Engineering mit	
STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	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
1. Schnittstelle	
Schnittstellenphysik	
RS 485	Ja
Protokolle	
- PROFIBUS DP-Master - PROFIBUS DP-Slave - SIMATIC-Kommunikation	Ja Ja Ja
PROFIBUS DP-Master	
Anzahl DP-Slaves, max.	125
Dienste	
- PG/OP-Kommunikation - Äquidistanz - Taktsynchronität - Aktivieren/Deaktivieren von DP-Slaves	Ja Nein Nein Ja
PROFIBUS DP-Slave	
- Übertragungsgeschwindigkeit, max. - automatische Baudratensuche - Adressbereich, max. - Nutzdaten je Adressbereich, max.	12 Mbit/s Ja 120 128 byte
Dienste	
- PG/OP-Kommunikation - Routing - S7-Kommunikation - Direkter Datenaustausch (Querverkehr) - DPV1	Ja; nur bei aktiver Schnittstelle Ja; nur bei aktiver Schnittstelle Ja; nur bei aktiver Schnittstelle Ja; kein Subscriber möglich - nur passiver Publisher Ja
Übergabespeicher	
- Eingänge - Ausgänge	244 byte 244 byte

Schnittstellenphysik	
RS 485	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 Mbit/s
• Leitungslänge, max.	100 m
Protokolle	
SIMATIC-Kommunikation	
• S7-Routing	Ja
• Datensatz-Routing	Ja
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.	-25 °C; ohne Betauung
• senkrechte Einbaulage, max.	50 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
• Aufstellungshöhe über NN, max.	5 000 m; Einschränkungen bei Aufstellhöhen > 2 000 m, siehe Handbuch
Maße	
Breite	35 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	75 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	80 g
letzte Änderung:	17.01.2021 