

SIMATIC S7-200, PROFIBUS-DP Slave Modul, 9.6KB bis 12MB, 1
Schnittstelle PROFIBUS-DP/MPI



Versorgungsspannung

Lastspannung L+

• Nennwert (DC)	24 V
• zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V

Eingangsstrom

aus Rückwandbus DC 5 V, max.	150 mA
aus Sensorstromversorgung oder externer Stromversorgung (DC 24 V), max.	180 mA; 30 bis 180 mA

Ausgangsspannung

Nennwert (DC)	
• DC 5 V	Ja
• DC 24 V	Ja; 20,4 ... 28,8 V

Ausgangsstrom

für Schnittstelle (DC 5 V), max.	90 mA
für Schnittstelle (DC 24 V), max.	120 mA
• Strombegrenzung	0,7 ... 2,4 A

Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2,5 W
Hardware-Ausbau	
anschließbare Teilnehmer	TD 200 ab V2.0, OP, TP, PG / PC, S7-300 / 400, PROFIBUSDP-Master
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen RS 485	1
MPI	
• Anzahl Verbindungen, max.	6
PROFIBUS DP	
• Teilnehmeradressen	0 bis 99, einstellbar
• Anzahl Stationen je Segment, max.	32
• Anzahl Stationen im Netz, max.	126; davon max. 99 EM 277
• automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit	Ja
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 Mbit/s; 9,6 / 19,2 / 45,45 / 93,75 / 187,5 / 500 kbit/s; 1 / 1,5 / 3 / 6 / 12 Mbit/s
• Leitungslänge, max.	1 200 m; 100 bis 1200 m, abhängig von der Übertragungsgeschwindigkeit
Protokolle	
Bus-Protokoll/Übertragungsprotokoll	PROFIBUS DP (Slave), MPI (Slave)
Kommunikationsfunktionen	
Anzahl Verbindungen	
• verwendbar für PG-Kommunikation — für PG-Kommunikation reserviert	1
• verwendbar für OP-Kommunikation — für OP-Kommunikation reserviert	1
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnoseanzeige LED	
• Busfehler BF (rot)	Ja
• CPU-Fehler (rot)	Ja
• DX-Mode (rot)	Ja
• Stromversorgung (rot)	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	zwischen externem Signal und Steuerungslogik: AC 500 V (galvanisch); SS DC 5 V: Isolation zwischen Ausgang und Modul sowie DC 24 V-Versorgungsspannung: AC 500 V (max. 1 min.); SS DC 24 V: Isolation nein; gleicher Kreis wie Versorgungsspannung DC 24 V
Anschlusstechnik	
steckbare I/O-Klemmen	Nein

Maße	
Breite	71,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	62 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	175 g
letzte Änderung:	26.06.2019