

SIMATIC DP, Elektronikmodul für ET 200S, 1 SI serielle Schnittstelle  
1-kanalig, 15mm Baubr. RS-232/422, 485 MODBUS/USS



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung L+, max.	80 mA; typ. 20 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,2 W
Speicher	
Standardblocks	11 100 byte; Modbus: S_SEND 2700, S_RCV 2400, S_MODB 6000; USS: S_SEND 2700, S_RCV 2400, S_USST 1900, S_USSR 2600, S_USSI 1500
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen	1
Schnittstellenphysik, RS 232C (V.24)	Ja; RS 232C-Signale: 8 (TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, PE)

Schnittstellenphysik, RS 422/485 (X.27)	Ja; RS 422-Signale: 5 (TxD(A), RxD(A), TxD(B), RxD(B), PE); RS 485-Signale: 3 (R/T(A), R/T(B), PE)
RS 232, Leitungslänge geschirmt, max.	15 m
RS 422/485, Leitungslänge geschirmt, max.	1 200 m
<b>Punkt-zu-Punkt-Kopplung</b>	
<b>Integrierte Protokolltreiber</b>	
— Modbus	Ja
— Übertragungsgeschwindigkeit, Modbus-Protokoll, max.	115,2 kbit/s; halb-duplex: 110, 300, 600, 1 200, 2 400, 4 800, 9 600, 19 200, 38 400, 57 600, 76 800, 115 200 bit/s
— USS	Ja
— Übertragungsgeschwindigkeit, USS-Protokoll, max.	115,2 kbit/s; halb-duplex: 110, 300, 600, 1 200, 2 400, 4 800, 9 600, 19 200, 38 400, 57 600, 76 800, 115 200 bit/s
<b>Zeichenrahmen (einstellbar)</b>	
— Bit pro Zeichen	8
— Anzahl Start-/Stoppbits	1 oder 2 (USS nur 1)
— Bit je Zeichenrahmen	10 oder 11 (USS nur 11 Bits)
— Parity	keine, ungerade, gerade (USS nur gerade)
<b>Datenmenge pro SPS Abtastzyklus</b>	
— Senden	32 byte; mit IM 151-1 Standard ab 6ES7 151-1AA04-0AB0; mit IM 151-1 High Feature ab 6ES7 151-1BA01-0AB0; sonst 8 bytes
— Empfangen	32 byte; mit IM 151-1 Standard ab 6ES7 151-1AA04-0AB0; mit IM 151-1 High Feature ab 6ES7 151-1BA01-0AB0; sonst 8 bytes
<b>Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Empfangen RxD (grün)	Ja
• Senden TxD (grün)	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Schnittstelle</b>	
• zwischen RS 422/485 und interner Stromversorgung	Ja
• zwischen RS 232 und interner Stromversorgung	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
<b>Maße</b>	
Breite	15 mm

Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	50 g
<b>letzte Änderung:</b>	20.04.2017