



SIMATIC DP, Elektronikmodul für ET 200S, 1 SI serielle Schnittstelle 1-kanalig, 15mm Baubr. RS-232/422, 485 ASCII, 3964R

Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung L+, max.	120 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,2 W
Speicher	
Standardblocks	5 100 byte; S_SEND 2700, S_RCV 2400, S_XON 2600, S_RTS 2600, S_V24 2700, S_VSTAT 1800, S_VSET 1800
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen	1
Punkt-zu-Punkt-Kopplung	
Integrierte Protokolltreiber	
— 3964 (R)	Ja
— ASCII	Ja
Telegrammlänge, max.	
— 3964 (R)	224 byte
— ASCII	224 byte
Übertragungsgeschwindigkeit, RS 422/485	
— mit 3964 (R)-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
— mit ASCII-Protokoll, max.	115,2 kbit/s; voll duplex: 110, 300, 600, 1 200, 2 400, 4 800, 9 600, 19 200, 38 400, 57 600, 76 800, 115 200 bit/s
Übertragungsgeschwindigkeit, RS 232	
— mit 3964 (R)-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
— mit ASCII-Protokoll, max.	115,2 kbit/s; voll duplex: 110, 300, 600, 1 200, 2 400, 4 800, 9 600, 19 200, 38 400, 57 600, 76 800, 115 200 bit/s
Signale	
— RS 232C	RS 232C-Signale: 8 (TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, PE)
— RS 422	TxD(A), RxD(A), TxD(B), RxD(B), GND
— RS 485	R/T(A), R/T(B), GND
Zeichenrahmen (einstellbar)	
— Bit pro Zeichen	7 oder 8
— Anzahl Start-/Stoppbits	1 oder 2

— Bit je Zeichenrahmen	10
— Parity	keine, gerade, ungerade, beliebig
Datenmenge pro SPS Abtastzyklus	
— Senden	32 byte; mit IM 151-1 Standard ab 6ES7151-1AA04-0AB0; mit IM 151-1 High Feature ab 6ES7151-1BA01-0AB0; sonst 8 bytes
— Empfangen	32 byte; mit IM 151-1 Standard ab 6ES7151-1AA04-0AB0; mit IM 151-1 High Feature ab 6ES7151-1BA01-0AB0; sonst 8 bytes
Schnittstellenphysik	
RS 232	
• Leitungslänge, max.	15 m
RS 485	
• Leitungslänge, max.	1 200 m
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnoseanzeige LED	
• Empfangen RxD	Ja
• Senden TxD	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Schnittstelle	
• zwischen RS 422/485 und interner Stromversorgung	Ja
• zwischen RS 232 und interner Stromversorgung	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
Maße	
Breite	15 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	50 g
letzte Änderung:	28.07.2021 