SIEMENS

Datenblatt 6ES7138-4DF11-0AB0

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)

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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
Punkt-zu-Punkt-Kopplung	
• Übertragungsgeschwindigkeit, 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
Integrierte Protokolltreiber	
— Modbus	Ja
— USS	Ja
Zeichenrahmen (einstellbar)	
— 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)
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
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnoseanzeige LED	
• Empfangen RxD (grün)	Ja
• Senden TxD (grün)	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
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Maße	
Breite	15 mm
Höhe	81 mm

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Tiefe	52 mm

Gewichte	
Gewicht, ca.	50 g

letzte Änderung: 16.08.2019

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens