

6ES7151-1BA00-0AB0

ET200S, ANSCHALT. IM151-1 HF, 12MBIT/S

Technische Daten

SIMATIC DP, INTERFACEMODUL IM151-1 HIGH FEATURE F. ET200S;
UEBERTRAGUNGSRATE BIS 12MBIT/S; DATENVOLUMEN JE 244 BYTE F. E/A MAX. 63
MODULE ANSCHLIESSBAR; ISOCHRON MODUS, BUSANSCHLUSS UEBER 9-POL. SUB-D
INKL. ABSCHLUSSMODUL

Allgemeine Informationen	
Herstellerkennung (VendorID)	80E0h
Produktfunktion	
• taktischer Betrieb	Ja; ab 1,5 Mbit/s
Versorgungsspannung	
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	200 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	3,3 W
Adressbereich	
Adressiervolumen	
• Eingänge	244 byte
• Ausgänge	244 byte
Schnittstellen	
Übertragungsverfahren	RS 485
Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 Mbit/s; 9,6 / 19,2 / 45,45 / 93,75 / 187,5 / 500 kbit/s; 1,5 / 3 / 6 / 12 Mbit/s
PROFIBUS DP	
• Ausführung des elektrischen Anschlusses	9-polige Sub-D Buchse
• Leitungslänge, max.	1 200 m
Schnittstellenphysik	
RS 485	
• Ausgangsstrom, max.	80 mA
Protokolle	
PROFINET IO	Nein
PROFIBUS DP	Ja
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Nein
PROFIBUS DP	
Dienste	
— SYNC-Fähigkeit	Ja
— FREEZE-Fähigkeit	Ja
— Direkter Datenaustausch (Querverkehr)	Ja
Alarmer/Statusinformationen	
Alarmer	Ja
Diagnosefunktion	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Busfehler BF (rot)	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Überwachung 24 V-Spannungsversorgung ON (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
zwischen Rückwandbus und Elektronik	Nein
zwischen Elektronikblock und PROFIBUS DP	Ja
zwischen Versorgungsspannung und Elektronik	Nein
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
Maße	
Breite	45 mm
Höhe	119,5 mm
Tiefe	75 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	150 g
letzte Änderung:	10.12.2020
letzte Änderung: 11.12.2020	