

SIMATIC DP, Interface-Modul IM 151-1 Basic für ET 200S;
Übertragungsrate bis 12MBit/s; max. 12 Power-, Elektronik- oder
Motorstarter-Module (keine F-Module) anschließbar; Busanschluss
über 9-pol. Sub-D inkl. Abschlussmodul



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Herstellerkennung (VendorID)	80F3h
Versorgungsspannung	
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	Nein
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	70 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,5 W
Adressbereich	
Adressiervolumen	
• Eingänge	88 byte
• Ausgänge	88 byte
Schnittstellen	
Schnittstellenphysik, RS 485	Ja; 9-polige Sub-D Buchse

PROFIBUS DP	
• Ausgangsstrom, max.	80 mA
• 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
• SYNC-Fähigkeit	Ja
• FREEZE-Fähigkeit	Ja
• Direkter Datenaustausch (Querverkehr)	Ja
Protokolle	
PROFINET IO	Nein
PROFIBUS DP	Ja
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Nein
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Alarmer	Nein
Diagnosefunktionen	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
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V
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:	20.04.2017 