

SIMATIC DP, Interface-Modul IM151-1 High Feature f. ET200S;
 Übertragungsrate bis 12MBit/s; Datenvolumen je 244 Byte f. E/A
 max. 63 Module anschließbar; Isochron Modus, Busanschluss über
 9-pol. Sub-D inkl. Abschlussmodul



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung IM 151-1 HF

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

Schnittstellenphysik, RS 485 Ja

PROFIBUS DP	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	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)	Ja
Alarmer/ Diagnosen/ 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
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
Maße	
Breite	45 mm
Höhe	119,5 mm

Tiefe	75 mm
-------	-------

Gewichte

Gewicht, ca.	150 g
--------------	-------

letzte Änderung:	11.02.2019
-------------------------	------------