

SIMATIC DP, Interface-Modul IM 151-1 Standard für ET 200S; inkl. Abschlussmodul Datenvolumen je 244 Byte für Ein- und Ausgänge; max. 63 Peripheriemodule PROFIBUS-DP V0 und V1 bis 2m Breite anschließbar; Busanschluss über 9-pol. Sub-D



### Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	IM 151-1 ST
Herstellerkennung (VendorID)	806Ah
<b>Produktfunktion</b>	
• taktsynchroner Betrieb	Nein

### Versorgungsspannung

<b>Netz- und Spannungsausfallüberbrückung</b>	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms

### Eingangsstrom

aus Versorgungsspannung 1L+, max.	200 mA
-----------------------------------	--------

### Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	3,3 W
-----------------------	-------

### Adressbereich

<b>Adressiervolumen</b>	
• 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
<b>PROFIBUS DP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsstrom, max.</li> </ul>	80 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SYNC-Fähigkeit</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FREEZE-Fähigkeit</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direkter Datenaustausch (Querverkehr)</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführung des elektrischen Anschlusses</li> </ul>	9-polige Sub-D Buchse
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitungslänge, max.</li> </ul>	1 200 m
<b>Protokolle</b>	
PROFINET IO	Nein
PROFIBUS DP	Ja
<b>Protokolle (Ethernet)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP</li> </ul>	Nein
<b>Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
Alarmer	Ja
Diagnosefunktion	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Busfehler BF (rot)</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sammelfehler SF (rot)</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überwachung 24 V-Spannungsversorgung ON (grün)</li> </ul>	Ja
<b>Potenzialtrennung</b>	
zwischen Rückwandbus und Elektronik	Nein
zwischen Elektronikblock und PROFIBUS DP	Ja
zwischen Versorgungsspannung und Elektronik	Nein
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	0 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	60 °C
<b>Maße</b>	
Breite	45 mm
Höhe	119,5 mm
Tiefe	75 mm

## Gewichte

Gewicht, ca.

150 g

**letzte Änderung:**

29.04.2020