



SIMATIC DP, INTERFACEMODUL IM151-1 STANDARD FUER ET200S; INKL. ABSCHLUSSMODUL DATENVOLUMEN JE 244 BYTE FUER EIN- UND AUSGAENGE; MAX. 63 PERIPHERIEMODULE PROFIBUS DP V0 UND V1 BIS 2M BREITE ANSCHLIESSBAR; BUSANSCHLUSS UEBER 9-POL. SUB-D

### Allgemeine Informationen

Herstellerkennung (VendorID) 806Ah

### 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; 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
• Übertragungsverfahren	RS 485
• SYNC-Fähigkeit	Ja
• FREEZE-Fähigkeit	Ja
• Direkter Datenaustausch (Querverkehr)	Ja
<b>Leitungslänge</b>	
— Leitungslänge, max.	1 200 m

<b>Protokolle</b>	
PROFIBUS DP	Ja

<b>Taktsynchronität</b>	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein

<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
Alarmer	Ja
Diagnosefunktionen	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Busfehler BF (rot)	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Überwachung 24 V-Spannungsversorgung ON (grün)	Ja

<b>Potenzialtrennung</b>	
zwischen Rückwandbus und Elektronik	Nein
zwischen Elektronikblock und PROFIBUS DP	Ja
zwischen Versorgungsspannung und Elektronik	Nein

<b>Zulässige Potenzialdifferenz</b>	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V

<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 500 V

<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• min.	0 °C
• max.	60 °C

<b>Maße</b>	
Breite	45 mm
Höhe	119,5 mm

Tiefe	75 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	150 g
<b>letzte Änderung:</b>	14.05.2016