

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
Herstellereerkennung (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

Übertragungsverfahren	RS 485
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
• Leitungslänge, max.	1 200 m
Protokolle	
PROFINET IO	Nein
PROFIBUS DP	Ja
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Nein
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
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: 16.08.2019