

SIMATIC DP, Interface-Modul IM 151-3 PN HF für ET 200S  
 Übertragungsrate 100MBit/s max. 63 Peripheriemodule bis 2m Breite  
 anschließbar; 2x Busanschluss über RJ45 inkl. Abschlussmodul



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IM 151-3 PN HF
Konfigurationssteuerung	
über Datensatz	Ja
Versorgungsspannung	
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	200 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	3,3 W
Adressbereich	
Adressiervolumen	
• Eingänge	256 byte
• Ausgänge	256 byte

## Schnittstellen

Anzahl Schnittstellen PROFINET 1

### PROFINET IO

- Autocrossing Ja
- automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Ja
- Übertragungsgeschwindigkeit, max. 100 Mbit/s
- Anzahl der RJ45-Ports 2

## Protokolle

PROFINET IO Ja

### Protokolle (Ethernet)

- SNMP Ja
- LLDP Ja
- ping Ja
- ARP Ja

### PROFINET IO-Device

#### Dienste

- Taktsynchronität Nein
- IRT Ja
- PROFIenergy Ja
- Priorisierter Hochlauf Ja
- Shared Device Ja
- Anzahl IO-Controller bei Shared Device, max. 2

### Redundanzbetrieb

- MRP 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
- Verbindung zum Netz LINK (grün) Ja

## Potenzialtrennung

zwischen Rückwandbus und Elektronik Nein

zwischen Versorgungsspannung und Elektronik Nein

zwischen Ethernet und Elektronik Ja

## Zulässige Potenzialdifferenz

zwischen verschiedenen Stromkreisen DC 75 V/AC 60 V

## Isolation

Isolation geprüft mit 500 V

## Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen Ja

UL-Zulassung Ja

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

• min. 0 °C

• max. 60 °C

## Maße

Breite 60 mm

Höhe 119,5 mm

Tiefe 75 mm; mit Profilschiene

## Gewichte

Gewicht, ca. 150 g

**letzte Änderung:** 17.08.2019