

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

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
• Dienste	ping; arp; LLDP; Netzdiagnose (SNMP) / MIB-2; SNMP-Parameter auf Werkseinstellungen zurücksetzen; Priorisierter Hochlauf; Medienredundanz MRP; Shared Device
• RJ 45	Ja

1. Schnittstelle	
Protokolle	
• PROFINET IO-Device	Ja
PROFINET IO-Device	
Dienste	
— Taktsynchronität	Nein
— IRT	Ja
— PROFlenergy	Ja
— Priorisierter Hochlauf	Ja
— Shared Device	Ja
— Anzahl IO-Controller bei Shared Device, max.	2

Protokolle	
PROFINET IO	Ja
MRP	Ja
Protokolle (Ethernet)	
• SNMP	Ja
• LLDP	Ja
• ping	Ja
• ARP	Ja

Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Alarmer	Ja
Diagnosefunktionen	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
<b>Zulässige Potenzialdifferenz</b>	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	500 V
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
<b>Maße</b>	
Breite	60 mm
Höhe	119,5 mm
Tiefe	75 mm; mit Profilschiene
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	150 g
<b>letzte Änderung:</b>	14.04.2017