



Abbildung ähnlich

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

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	
Adressivolumen	
• Eingänge	256 byte
• Ausgänge	256 byte
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen PROFINET	1
Übertragungsgeschwindigkeit, max.	100 Mbit/s
1. Schnittstelle	
Autonegotiation	Ja
Autocrossing	Ja
Schnittstellenphysik	
• RJ 45 (Ethernet)	Ja
• Anzahl der Ports	2
PROFINET IO-Device	
Dienste	
— IRT	Ja
— PROFINET energy	Ja
— Priorisierter Hochlauf	Ja
— Shared Device	Ja
— Anzahl IO-Controller bei Shared Device, max.	2
Protokolle	
PROFINET IO	Ja
Protokolle (Ethernet)	
• SNMP	Ja
• LLDP	Ja

• ping	Ja
• ARP	Ja
Redundanzbetrieb	
Medienredundanz	
— MRP	Ja
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Alarmer	Ja
Diagnosefunktion	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• LINK-LED	Ja
• Busfehler BF (rot)	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Überwachung 24 V-Spannungsversorgung ON (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
zwischen Rückwandbus und Elektronik	Nein
zwischen Versorgungsspannung und Elektronik	Nein
zwischen Ethernet und Elektronik	Ja
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:	25.02.2021 