

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



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung IM 151-3 PN ST

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
Übertragungsgeschwindigkeit, max.	100 Mbit/s
PROFINET IO	
• Autocrossing	Ja
• automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit	Ja
• Anzahl der RJ45-Ports	2
Protokolle	
PROFINET IO	Ja
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Nein
• SNMP	Ja
• LLDP	Ja
• ping	Ja
• ARP	Ja
PROFINET IO-Device	
Dienste	
— IRT	Ja
— Priorisierter Hochlauf	Ja
— Shared Device	Ja
— Anzahl IO-Controller bei Shared Device, max.	2
Redundanzbetrieb	
Medienredundanz	
— MRP	Ja
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
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
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

Gewichte

Gewicht, ca.	150 g
--------------	-------

letzte Änderung: 01.07.2020