

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
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)	
• TCP/IP	Nein
• SNMP	Ja
• LLDP	Ja
• ping	Ja
• ARP	Ja
PROFINET IO-Device	
Dienste	
— Taktsynchronität	Nein
— IRT	Ja
— Priorisierter Hochlauf	Ja
— Shared Device	Ja
— Anzahl IO-Controller bei Shared Device, max.	2
Redundanzbetrieb	
• 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
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

Gewichte

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

letzte Änderung: 16.08.2019