



SIMATIC S7, IF964-DP Schnittstellenmodul DP Master für S7-400

Eingangsstrom

Stromaufnahme, max.	150 mA; Stromaufnahme aus S7-400-Bus: Das Modul nimmt keinen Strom bei 24 V auf, es stellt diese Spannung lediglich an der DP-Schnittstelle bereit. Summe der Stromaufnahmen der an der DP-Schnittstelle angeschlossenen Komponenten, jedoch maximal 150 mA. Belastbarkeit der potentialfreien 5 V (P5ext) maximal 90 mA. Belastbarkeit der 24 V maximal 150 mA.
---------------------	--

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	1 W
-----------------------	-----

Schnittstellen

PROFIBUS DP	
• Leitungslänge, max.	1 200 m; bei 9,6 kbit/s: max. 1 200 m; bei 12 Mbit/s: max. 100 m

1. Schnittstelle

potenzialgetrennt	Ja
-------------------	----

Protokolle

• PROFIBUS DP-Master	Ja; Defaulteinstellung
• PROFIBUS DP-Slave	Ja

PROFIBUS DP-Master

• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 Mbit/s
• Anzahl DP-Slaves, max.	125; abhängig von der verwendeten CPU

Dienste

— PG/OP-Kommunikation	Ja
— Äquidistanz	Ja
— SYNC/FREEZE	Ja
— Direkter Datenaustausch (Querverkehr)	Ja

Adressbereich

— Eingänge, max.	geräteabhängig
— Ausgänge, max.	geräteabhängig

Nutzdaten pro DP-Slave

— Eingänge, max.	244 byte
— Ausgänge, max.	244 byte

Kommunikationsfunktionen

Anzahl Verbindungen	
• gesamt	geräteabhängig

Maße

Breite	26 mm
Höhe	54 mm
Tiefe	130 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	65 g
--------------	------

