

SIMATIC S7, IF964-DP SCHNITTSTELLENMODUL DP MASTER
FUER S7-400



Eingangsstrom

aus CPU, 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

— Leitungslänge, max.

1 200 m; bei 9,6 kbit/s: max. 1200 m; bei 12 Mbit/s: max. 100 m

1. Schnittstelle

Physik

RS 485

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
letzte Änderung:	22.04.2017