

SIPLUS S7-400 IF 964-DP -25...+70°C mit conformal coating based on 6ES7964-2AA04-0AB0 . Schnittstellenmodul DP Master



Abbildung ähnlich

Eingangstrom

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
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-25 °C; = Tmin
• max.	70 °C; = Tmax; @ 60°C bei UL/ATEX/FM use
Erweiterte Umgebungsbedingungen	
• bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
Relative Luftfeuchte	
— mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.	100 %; r.F., inkl. Betauung / Frost zulässig (Keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Widerstandsfähigkeit	
— gegen biologisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3C4 inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
— gegen mechanisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Maße	
Breite	26 mm

Höhe	54 mm
Tiefe	130 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	65 g
letzte Änderung:	24.04.2017