

SIMATIC S7-400, Kopplungsbaugr. CP 441-1 für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen, 1 Kanal inkl. Projektierpaket auf CD



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung CP 441-1 PtP

Versorgungsspannung

Nennwert (DC)

- DC 5 V Ja
- DC 24 V Ja

Eingangsstrom

aus Rückwandbus DC 5 V, max. 600 mA; ohne Schnittstellenmodul

Schnittstellenmodule

- 20 mA (TTY), Stromaufnahme aus 5 V/24 V, max. 100 mA aus 5 V; 45 mA aus 24 V
- RS 422/485 (X.27), Stromaufnahme aus 5 V, max. 250 mA; aus 5V
- RS 232C (V.24), Stromaufnahme aus 5 V, max. 100 mA; aus 5V

Verlustleistung

Verlustleistung, typ. 0,3 W

Speicher	
Speicherplatzbedarf je Schnittstelle in Memory Card der S7-CPU	1 bis 5 kbyte für Parameter; 0 bis 55 kbyte für Meldetexte
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen	1; variabel
Schnittstellenphysik, 20mA (TTY)	Ja
Schnittstellenphysik, RS 232C (V.24)	Ja
Schnittstellenphysik, RS 422/485 (X.27)	Ja
20 mA (TTY), Leitungslänge geschirmt, max.	1 000 m
RS 232, Leitungslänge geschirmt, max.	10 m
RS 422/485, Leitungslänge geschirmt, max.	1 200 m
Punkt-zu-Punkt-Kopplung	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	38,4 kbit/s
• unterstützte Drucker	HP-Deskjet, HP-Laserjet, IBM-Proprietary, Benutzerdefiniert
Integrierte Protokolltreiber	
— 3964 (R)	Ja
— ASCII	Ja
— RK512	Nein
— Drucker	Ja
— kundenspezifische Treiber nachladbar	Nein
Übertragungsgeschwindigkeit, 20 mA (TTY)	
— mit 3964 (R)-Protokoll, max.	19,2 kbit/s
— mit ASCII-Protokoll, max.	19,2 kbit/s
— mit Druckertreiber, max.	19,2 kbit/s
Übertragungsgeschwindigkeit, RS 422/485	
— mit 3964 (R)-Protokoll, max.	38,4 kbit/s
— mit ASCII-Protokoll, max.	38,4 kbit/s
— mit Druckertreiber, max.	38,4 kbit/s
Übertragungsgeschwindigkeit, RS 232	
— mit 3964 (R)-Protokoll, max.	38,4 kbit/s
— mit ASCII-Protokoll, max.	38,4 kbit/s
— mit Druckertreiber, max.	38,4 kbit/s
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	0 °C
• max.	70 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, max.	95 %; keine Betauung

Projektierung

Projektierungs-Software

- STEP 7

Ja; eigene Parametriermasken

Maße

Breite

25 mm

Höhe

290 mm

Tiefe

210 mm

Gewichte

Gewicht, ca.

800 g; Schnittstellenmodul: 100 g

letzte Änderung:

10.09.2018