

Produkttyp-Bezeichnung

SIPLUS S7-1200 CP 1243-1

SIPLUS S7-1200 CP 1243-1 -40...+70°C mit conformal coating based on 6GK7243-1JX30-0XE0 . Kommunikationsprozessor CP 1243-1 DNP3 zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 an Leitstelle mit DNP3 Protokoll



Abbildung ähnlich

Übertragungsrate

Übertragungsrate

- bei GPRS-Übertragung
 - bei Downlink / maximal 86 kbit/s
 - bei Uplink / maximal 43 kbit/s

Schnittstellen

Anzahl der Schnittstellen / gemäß Industrial Ethernet	1
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> • an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet 	1
<ul style="list-style-type: none"> • für Spannungsversorgung 	0
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet 	RJ45-Port

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
----------------------------------------	----

Versorgungsspannung / extern	24 V
Versorgungsspannung / extern / bei DC / Nennwert	24 V
relative positive Toleranz / bei DC / bei 24 V	20 %
relative negative Toleranz / bei DC / bei 24 V	20 %

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • bei senkrechter Installation / während Betrieb • bei waagerechter Installation / während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	<p>-20 ... +60 °C</p> <p>-20 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p>
Umgebungsbedingung / bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	-25 ... +55°C bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // -25 ... +45°C bei 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // -25 ... +35°C bei 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
relative Luftfeuchte / mit Betauung / maximal	100 %; r.F., inkl. Betauung/ Frost zulässig (Keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe	
<ul style="list-style-type: none"> • Konformität gemäß EN 60721-3-3 	Ja; Konformität mit EN 60721-3-3, Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna). Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe	
<ul style="list-style-type: none"> • Konformität gemäß EN 60721-3-3 	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3). Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe	
<ul style="list-style-type: none"> • Konformität gemäß EN 60721-3-3 	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub. Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Schutzart IP	IP20

Bauform, Maße und Gewichte

Baugruppenformat	Kompaktbaugruppe S7-1200 einfach breit
Breite	30 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	75 mm
Nettogewicht	0,122 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • S7-300-Profilschienenmontage • Wand-Montage 	<p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p>

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Anzahl der Baugruppen	
-----------------------	--

- je CPU / maximal

3

Leistungsdaten / offene Kommunikation

Anzahl der möglichen Verbindungen / für offene Kommunikation

- mittels T-Bausteinen / maximal

wie CPU

Leistungsdaten / S7-Kommunikation

Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7-Kommunikation

- Anmerkung

wie CPU

Leistungsdaten / Telecontrol

Eignung zur Verwendung

- Knotenstation
- Unterstation
- TIM-Zentrale

Nein
Ja
Nein

Leitstellen-Anbindung

- mittels permanenter Verbindung
- Anmerkung

DNP3 fähige Leitstellen
wird unterstützt
Anschluss an SCADA System mittels DNP3 Diensten

Protokoll / wird unterstützt

- DNP3
- IEC 60870-5

Ja
Nein

Produktfunktion / Datenpufferung bei Verbindungsabbruch

Ja; 64.000 Werte

Anzahl der Datenpunkte je Station / maximal

200

Leistungsdaten / Teleservice

Diagnosefunktion / Online-Diagnose mit SIMATIC STEP 7

Ja

Produktfunktion

- Programmdownload mit SIMATIC STEP 7
- remote Firmware update

Ja
Ja

Projektierungs-Software

- erforderlich

STEP 7 Basic/Professional V12 SP1 (TIA Portal) oder höher

Produktfunktionen / Uhrzeit

Protokoll / wird unterstützt

- NTP

Nein

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall

<http://www.siemens.com/snst>
<http://www.siemens.com/simatic-net>
<https://mall.industry.siemens.com>

- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

Securityhinweise

Securityhinweis

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

letzte Änderung:

14.04.2017