

Produkttyp-Bezeichnung

SIPLUS S7-1200 CM 1242-5 RAIL

SIPLUS S7-1200 CM 1242-5 RAIL fuer Bahnanwendung (EN 50155) -25...+70°C mit conformal coating based on 6GK7242-5DX30-0XE0 . Kommunikationsmodul CM 1242-5, zum Anschluss von S7-1200 an PROFIBUS als DP Slave Baugruppe



Abbildung ähnlich

Übertragungsrate

Übertragungsrate

- an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

Schnittstellen

Anzahl der Schnittstellen / gemäß Industrial Ethernet

0

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 1
- für Spannungsversorgung 0

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 9-polige Sub-D-Buchse (RS485)

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung

DC

Versorgungsspannung / 1 / aus Rückwandbus

5 V

aufgenommener Strom

- aus Rückwandbus / bei DC / bei 5 V / typisch 0,15 A

Verlustleistung [W]

0,75 W

Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • Anmerkung 	<p>-25 ... +55 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p> <p>=Tmax, +70 °C für 10 min (T1 nach EN 50155)</p>
Umgebungsbedingung / bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	-25 ... +55°C bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 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!
<ul style="list-style-type: none"> • Konformität gemäß DIN EN 60721-3-5 	Ja; Klasse 5B2 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!
<ul style="list-style-type: none"> • Konformität gemäß DIN EN 60721-3-5 	Ja; Klasse 5C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 50155 (ST2). 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!
<ul style="list-style-type: none"> • Konformität gemäß DIN EN 60721-3-5 	Ja; Klasse 5S3 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	0,115 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • S7-300-Profilschienenmontage 	Nein

- Wand-Montage

Ja

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Anzahl der Baugruppen

- je CPU / maximal

3

Leistungsdaten / PROFIBUS DP

Dienst / als DP-Slave

- DPV0
- DPV1

Ja

Ja

Datenmenge

- des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Slave / gesamt

240 byte

Leistungsdaten / Telecontrol

Protokoll / wird unterstützt

- TCP/IP

Nein

Projektierungs-Software

- erforderlich

#NO_DATA

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis

- Bahnanwendung nach EN 50121-3-2
- Bahnanwendung nach EN 50121-4
- Bahnanwendung nach EN 50125-1
- Bahnanwendung nach EN 50125-2
- Bahnanwendung nach EN 50125-3
- Bahnanwendung nach EN 50155
- Bahnanwendung nach EN 61373
- Brandschutz nach EN 45545-2

Ja

Ja

Ja; Klasse Ax bis 2 000 m über NN

Ja; Klasse Ax bis 2 000 m über NN

Ja; streckenseitiger Einsatz 1 - 3 m neben dem Gleisbett

Ja; T1 Kategorie 1 Klasse A/B ST2 horizontale Einbaulage

Ja; Kategorie 1 Klasse B

Ja; Nachweis auf Anfrage

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

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

<http://www.siemens.com/simatic-net>

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

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

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

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

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

Securityhinweise

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. Zellschutzkonzept) 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:

26.10.2016