

### Produkttyp-Bezeichnung

### SIPLUS S7-1200 CM 1243-5 RAIL

SIPLUS S7-1200 CM 1243-5 T1 RAIL -25 ... +55°C T1 mit 70°C für 10 min mit Conformal Coating BasedOn: 6GK7243-5DX30-0XE0 .  
Kommunikationsmodul CM 1243-5 zum Anschluss von S7-1200 an PROFIBUS als DP Master 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 1

#### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 9-polige Sub-D-Buchse (RS485)
- für Spannungsversorgung 3-polige Klemmleiste

### 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 %
aufgenommener Strom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 24 V / typisch</li> </ul>	0,1 A
Verlustleistung [W]	2,4 W

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> <li>• Anmerkung</li> </ul>	-25 ... +55 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C =Tmax, +70 °C für 10 min (T1 nach EN 50155)
Umgebungsbedingung / bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	-25 ... +55°C bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m)
relative Luftfeuchte / mit Betaung / maximal	100 %; r.F., inkl. Betaung/ Frost zulässig (Keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> </ul>	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"> <li>• Konformität gemäß DIN EN 60721-3-5</li> </ul>	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"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> </ul>	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"> <li>• Konformität gemäß DIN EN 60721-3-5</li> </ul>	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"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> </ul>	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub. Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität gemäß DIN EN 60721-3-5</li> </ul>	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	0,134 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 mm DIN-Hutschienenmontage</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• S7-300-Profilschienenmontage</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wand-Montage</li> </ul>	Ja

#### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Anzahl der Baugruppen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• je CPU / maximal</li> </ul>	1

#### Leistungsdaten / PROFIBUS DP

Dienst / als DP-Master	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DPV1</li> </ul>	Ja
Anzahl der DP-Slaves / am DP-Master / betreibbar	16
Datenmenge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Master / gesamt</li> </ul>	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Master / gesamt</li> </ul>	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Adressbereichs der Eingänge / je DP-Slave</li> </ul>	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Adressbereichs der Ausgänge / je DP-Slave</li> </ul>	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Adressbereichs der Diagnosedaten / je DP-Slave</li> </ul>	240 byte
Dienst / als DP-Slave	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DPV0</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DPV1</li> </ul>	Nein

#### Leistungsdaten / S7-Kommunikation

Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7-Kommunikation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei PG-Verbindungen / maximal</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei PG/OP-Verbindungen / maximal</li> </ul>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmerkung</li> </ul>	max. 4 Verbindungen zu anderen S7-Stationen

#### Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb

Anzahl der aktiven Verbindungen / bei Multiprotokollbetrieb	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ohne DP / maximal</li> </ul>	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit DP / maximal</li> </ul>	8

#### Leistungsdaten / Telecontrol

Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP</li> </ul>	Nein

Projektierungs-Software	#NO_DATA
-------------------------	----------

- erforderlich

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

#### Eignungsnachweis

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| • Bahnanwendung nach EN 50121-3-2 | Ja   |
| • Bahnanwendung nach EN 50121-4   | Ja   |
| • Bahnanwendung nach EN 50125-1   | Ja; Klasse Ax bis 2 000 m über NN                        |
| • Bahnanwendung nach EN 50125-2   | Ja; Klasse Ax bis 2 000 m über NN                        |
| • Bahnanwendung nach EN 50125-3   | Ja; streckenseitiger Einsatz 1 - 3 m neben dem Gleisbett |
| • Bahnanwendung nach EN 50155     | Ja; T1 Kategorie 1 Klasse A/B ST2 horizontale Einbaulage |
| • Bahnanwendung nach EN 61373     | Ja; Kategorie 1 Klasse B                                 |
| • Brandschutz nach EN 45545-2     | Ja; Nachweis auf Anfrage                                 |

### Weitere Informationen / Internet Links

#### Internet-Link

- |   |   |
|---|---|
| • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL | <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>                               |
| • zur Webseite: Industrielle Kommunikation              | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>                 |
| • zur Webseite: Industry Mall                           | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                   |
| • zur Webseite: Information und Download Center         | <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> |
| • zur Webseite: Bilddatenbank                           | <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>             |
| • zur Webseite: CAx-Download-Manager                    | <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                 |
| • zur Webseite: Industry Online Support                 | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>             |

### 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:

19.04.2017