

Produkttyp-Bezeichnung



Abbildung ähnlich

SIPLUS S7-1200 CM 1243-5

SIPLUS S7-1200 CM 1243-5 based on 6GK7243-5DX30-0XE0 mit Conformal Coating, -25...+55°C, Kommunikationsmodul CM 1243-5, zum Anschluss von S7-1200 an PROFIBUS als DP Master Baugruppe

Übertragungsrate	
Übertragungsrate	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 	1
<ul style="list-style-type: none"> für Spannungsversorgung 	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS 	9-polige Sub-D-Buchse (RS485)
<ul style="list-style-type: none"> 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"> aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 24 V / typisch 	0,1 A
Verlustleistung [W]	2,4 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> bei senkrechter Installation / während Betrieb 	-25 ... +45 °C
<ul style="list-style-type: none"> bei waagerechter Installation / während Betrieb 	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Lagerung 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Transport 	-40 ... +70 °C
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	5000 m
Umgebungsbedingung / bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> mit Betauung / gemäß IEC 60068-2-38 / maximal 	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage
chemische Widerstandsfähigkeit / gegen handelsübliche Kühlschmierstoffen	Ja; inkl. Diesel und Öltröpfchen in der Luft
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe	
<ul style="list-style-type: none"> Konformität gemäß EN 60721-3-3 	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen)

<ul style="list-style-type: none"> • Konformität gemäß EN 60721-3-6 	Fauna) Klasse 3B3 auf Anfrage Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna)
Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe <ul style="list-style-type: none"> • Konformität gemäß EN 60721-3-3 • Konformität gemäß EN 60721-3-6 	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! Ja; Klasse 6C3 (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 • Konformität gemäß EN 60721-3-6 	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub, Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben! Ja; Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub, Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Beschichtung / für bestückte Leiterplatte / gemäß EN 61086	Ja; Klasse 2 für hohe Verfügbarkeit
Ausführung der Beschichtung / Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3	Ja; Schutz vom Typ 1
Art der Prüfung / der Beschichtung / gemäß MIL-I-46058C	Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich
Produktkonformität / der Beschichtung / Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A	Ja; Conformal Coating, Klasse A
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"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • S7-300-Profileschienenmontage • Wandmontage 	Ja Nein Ja
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Anzahl der Baugruppen <ul style="list-style-type: none"> • je CPU / maximal 	1
Leistungsdaten / PROFIBUS DP	
Dienst / als DP-Master <ul style="list-style-type: none"> • DPV1 	Ja
Anzahl der DP-Slaves <ul style="list-style-type: none"> • am DP-Master / betreibbar 	16
Datenmenge <ul style="list-style-type: none"> • des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Master / gesamt • des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Master / gesamt • des Adressbereichs der Eingänge / je DP-Slave • des Adressbereichs der Ausgänge / je DP-Slave • des Adressbereichs der Diagnosedaten / je DP-Slave 	512 byte 512 byte 244 byte 244 byte 240 byte
Dienst / als DP-Slave <ul style="list-style-type: none"> • DPV0 • DPV1 	Nein Nein
Leistungsdaten / S7-Kommunikation	
Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7-Kommunikation <ul style="list-style-type: none"> • maximal • bei PG-Verbindungen / maximal • bei PG/OP-Verbindungen / maximal 	8; max. 4 Verbindungen zu anderen S7-Stationen 1 3
Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb	

Anzahl der aktiven Verbindungen / bei Multiprotokollbetrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • ohne DP / maximal • mit DP / maximal 	<p>8</p> <p>8</p>
Leistungsdaten / Telecontrol	
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	Nein
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Projektierungs-Software	
<ul style="list-style-type: none"> • erforderlich 	STEP 7 Basic/Professional V11 (TIA Portal) oder höher
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	<p>http://www.siemens.com/snst</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>http://www.siemens.com/industrial-controls/mall</p> <p>http://www.siemens.com/automation/net/catalog</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>http://support.automation.siemens.com</p>
Securityhinweise	
Securityhinweis	<p>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. Version 3.4 14.11.2013- Siemens AG, I IA L CG, Nürnberg</p>

letzte Änderung:

03.08.2021 