

Produkttyp-Bezeichnung



CM 1243-5

Kommunikationsmodul CM 1243-5 zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 an PROFIBUS als DP Master-Baugruppe; PG/OP-Kommunikation; S7-Kommunikation.

Produkt-Markennamen

SIMATIC NET

Technische Produktübersichtsseite

<https://l.siemens.com/1P6GK7243-5DX30-0XE0>

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

- aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 24 V / typisch 0,1 A

Verlustleistung [W]

2,4 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- bei senkrechter Installation / während Betrieb 0 ... 45 °C
- bei waagerechter Installation / während Betrieb 0 ... 55 °C
- während Lagerung -40 ... +70 °C
- während Transport -40 ... +70 °C

relative Luftfeuchte

- bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal 95 %

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	
• 35 mm DIN-Hutschienenmontage	Ja
• S7-300-Profileschienenmontage	Nein
• Wandmontage	Ja
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Anzahl der Baugruppen	
• je CPU / maximal	3
Leistungsdaten / PROFIBUS DP	
Dienst / als DP-Master	
• DPV1	Ja
Anzahl der DP-Devices	
• am DP-Master / betreibbar	32
Datenmenge	
• des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Master / gesamt	512 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Master / gesamt	512 byte
• des Adressbereichs der Eingänge / je DP-Device	244 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / je DP-Device	244 byte
• des Adressbereichs der Diagnosedaten / je DP-Device	240 byte
Dienst / als DP-Device	
• DPV0	Nein
• DPV1	Nein
Leistungsdaten / S7-Kommunikation	
Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7-Kommunikation	
• maximal	8; max. 4 Verbindungen zu anderen S7-Stationen
• bei PG-Verbindungen / maximal	1
• bei PG/OP-Verbindungen / maximal	3
Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb	
Anzahl der aktiven Verbindungen / bei Multiprotokollbetrieb	
• ohne DP / maximal	8
• mit DP / maximal	8
Leistungsdaten / Telecontrol	
Protokoll / wird unterstützt	
• TCP/IP	Nein
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Projektierungs-Software	
• erforderlich	STEP 7 Basic/Professional
Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link	Ja; gemäß IEC 61406-1:2022
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
Eignungsnachweis / UKCA-Kennzeichnung	Ja
Eignungsnachweis / KC-Zulassung	Ja
Eignungsnachweis / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Ja
Eignungsnachweis / RoHS-Konformität	Ja
Eignungsnachweis / EAC-Zulassung	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen / Überschrift	
Eignungsnachweis / ATEX	Ja
Eignungsnachweis / IECEx	Ja
Eignungsnachweis / CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard	Ja
Eignungsnachweis / FM-Zulassung	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation / Überschrift	
Schiffklassifikationsgesellschaft / American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Ja
Schiffklassifikationsgesellschaft / Bureau Veritas (BV)	Ja
Schiffklassifikationsgesellschaft / Det Norske Veritas (DNV)	Ja
Schiffklassifikationsgesellschaft / Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja
Schiffklassifikationsgesellschaft / Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Ja

Schiffklassifikationsgesellschaft / Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Umweltproduktdeklaration	
Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq]	
- gesamt - während Herstellung - während Betrieb - nach End of Life	89,58 kg 14,29 kg 75,11 kg 0,18 kg
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link - zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker - zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool - zur Webseite: Industrielle Kommunikation - zur Webseite: SiePortal - zur Webseite: Bilddatenbank - zur Webseite: CAX-Download-Manager - zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
Securityhinweise	
Securityhinweis	Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Cybersecurity-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Cybersecurity-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden. Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Cybersecurity finden Sie unter www.siemens.com/cybersecurity-industry. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed unter https://www.siemens.com/cert. (V4.7)
Approbationen / Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	
 EG-Konf.	Konformitätserklärung   China RoHS Herstellererklärung
allgemeine Produktzulassung	
 UL	 RCM
 EG-Konf.	 
Explosionsschutz	
 ATEX	 IECEX
 FM	 CCC-Ex
Maritime Anwendung	
 ABS	 BUREAU VERITAS
Maritime Anwendung	
Umwelt	



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



letzte Änderung:

08.01.2026