

Produkttyp-Bezeichnung	CM 1243-5
Technische Produktübersichtsseite	https://i.siemens.com/1P6GK7243-5DX30-0XE0
Übertragungsrate	
Übertragungsrate	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS	
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-Profilschienenmontage	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	89,58 kg
• während Herstellung	14,29 kg
• während Betrieb	75,11 kg
• nach End of Life	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



[Konformitätserklärung](#)



[China RoHS](#)

allgemeine Produktzulassung

EMV

Explosionsschutz



[EM](#)

Explosionsschutz

Maritime Anwendung

[CCC-Ex](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime Anwendung

Umwelt



letzte Änderung:

08.01.2026