

designazione del tipo di prodotto

**CM 1242-5**



Figura simile

SIPLUS S7-1200 CM 1242-5 basato su 6GK7242-5DX30-0XE0 con Conformal Coating, -25...+55°C, modulo di comunicazione CM 1242-5, per il collegamento di S7-1200 a PROFIBUS come unità slave DP

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6AG1242-5DX30-2XE0>

### velocità di trasmissione

velocità di trasmissione

- sull'interfaccia 1 / secondo PROFIBUS

9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

### interfacce

numero delle interfacce / secondo Industrial Ethernet

0

numero delle connessioni elettriche

- sull'interfaccia 1 / secondo PROFIBUS
- per alimentazione di tensione

1

0

esecuzione del collegamento elettrico

- sull'interfaccia 1 / secondo PROFIBUS

Presa Sub-D a 9 poli (RS485)

### tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

tipo di tensione / della tensione di alimentazione

DC

tensione di alimentazione / 1 / da bus backplane

5 V

corrente assorbita

- da bus backplane / con DC / con 5 V / tip.

0,15 A

potenza dissipata [W]

0,75 W

### condizioni ambientali

temperatura ambiente

- per installazione verticale / durante l'esercizio
- con installazione orizzontale / durante l'esercizio
- durante l'immagazzinaggio
- durante il trasporto

-25 ... +45 °C

-25 ... +55 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.

5000 m

condizioni ambientali / riferite a temperatura ambiente - pressione atmosferica - altitudine di installazione

Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) con 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) con 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)

umidità relativa

- con condensa / secondo IEC 60068-2-38 / max.

100 %; RH incl. condensa / gelo (nessuna messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale

resistenza chimica / contro lubrificanti di tipo commerciale

Sì; incl. nebulizzazione di combustibile diesel e olio

resistenza a sostanze biologicamente attive

- conformità a EN 60721-3-3

Sì; Classe 3B2, spore di muffe e di funghi degradatori (eccetto fauna), Classe 3B3 su richiesta

- conformità secondo EN 60721-3-6

Sì; Classe 6B2, spore di muffe e di funghi degradatori (eccetto fauna)

resistenza a sostanze chimicamente attive

- conformità a EN 60721-3-3

Sì; Classe 3C4 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione!

<ul style="list-style-type: none"> <li>conformità secondo EN 60721-3-6</li> </ul>	<p>Si; Classe 6C3 (umidità relativa &lt; 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); le interfacce non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione!</p>
<p>resistenza a sostanze meccanicamente attive</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>conformità a EN 60721-3-3</li> <li>conformità secondo EN 60721-3-6</li> </ul>	<p>Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione!</p> <p>Si; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione!</p>
<p>rivestimento / per schede di circuito stampato equipaggiate / secondo EN 61086</p>	<p>Si; Classe 2 per elevata disponibilità</p>
<p>esecuzione del rivestimento / protezione dall'imbrattamento secondo EN 60664-3</p>	<p>Si; Protezione del tipo 1</p>
<p>tipo di prova / del rivestimento / secondo MIL-I-46058C</p>	<p>Si; Possibile variazione di colore del rivestimento durante la durata di vita</p>
<p>conformità del prodotto / del rivestimento / Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A</p>	<p>Si; Conformal Coating, Classe A</p>
<p>grado di protezione IP</p>	<p>IP20</p>
<p><b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b></p>	
<p>formato dell'unità</p>	<p>Unità compatta S7-1200 di larghezza semplice</p>
<p>larghezza</p>	<p>30 mm</p>
<p>altezza</p>	<p>100 mm</p>
<p>profondità</p>	<p>75 mm</p>
<p>peso netto</p>	<p>0,115 kg</p>
<p>tipo di fissaggio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>montaggio su guida profilata DIN da 35 mm</li> <li>montaggio su guida profilata S7-300</li> <li>montaggio a parete</li> </ul>	<p>Si</p> <p>No</p> <p>Si</p>
<p><b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b></p>	
<p>numero delle unità</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni CPU / max.</li> </ul>	<p>3</p>
<p><b>dati di potenza / PROFIBUS DP</b></p>	
<p>servizio / come device DP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DPV0</li> <li>DPV1</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p>
<p>volume di dati</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dell'area di indirizzi degli ingressi / come device DP / totale</li> </ul>	<p>240 byte</p>
<p><b>dati di potenza / Telecontrol</b></p>	
<p>protocollo / viene supportato</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TCP/IP</li> </ul>	<p>No</p>
<p><b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b></p>	
<p>software di progettazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>necessario</li> </ul>	<p>STEP 7 Basic da V11.0</p>
<p>funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link</p>	<p>Si; secondo IEC 61406-1:2022</p>
<p><b>ulteriori informazioni / links Internet</b></p>	
<p>link Internet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori</li> <li>alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> <li>alla pagina web: Comunicazione industriale</li> <li>alla pagina web: SiePortal</li> <li>alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>alla pagina web: Download Manager CAx</li> <li>alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a></p> <p><a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a></p> <p><a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a></p> <p><a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a></p> <p><a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="https://siemens.com/cax">https://siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
<p><b>avvertenze di security</b></p>	
<p>avvertenze di security</p>	<p>Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria</p>

e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito [www.siemens.com/cybersecurity-industry](http://www.siemens.com/cybersecurity-industry). I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetici. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

**Approvazioni / Certificati**

**General Product Approval**



EG-Konf.

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



UL



**General Product Approval**

**EMV**

**For use in hazardous locations**

[China RoHS](#)



EG-Konf.



RCM

[CCC-Ex](#)



ATEX

**For use in hazardous locations**

**Maritime application**



IECEX



DNV

Ultima modifica:

28/10/2025