

### designazione del tipo di prodotto



Figura simile

### IE/PB LINK PN IO

SIPLUS NET IE/PB LINK PN IO basato su 6GK1411-5AB10 con Conformal Coating, -40 ... +60 °C, gateway IE/PB LINK PN IO tra Ind. Ethernet e PROFIBUS con PROFINET IO funzionalità S7 routing e routing set di dati, 10/100 Mbit/s Fast Ethernet, MRP, 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s PROFIBUS, NTP

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6AG1411-5AB10-2AA0>

idoneità all'impiego

Accoppiamento tra reti Industrial Ethernet e PROFIBUS

### velocità di trasmissione

velocità di trasmissione

- sull'interfaccia 1
- sull'interfaccia 2

10 ... 100 Mbit/s  
0,0096 ... 12 Mbit/s

### interfacce

numero delle connessioni elettriche

- sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet
- sull'interfaccia 2 / secondo PROFIBUS
- per alimentazione di tensione

2  
1  
2

esecuzione del collegamento elettrico

- sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet

porta RJ45 onboard oppure BusAdapter

esecuzione del collegamento elettrico

- sull'interfaccia 2 / secondo PROFIBUS
- per alimentazione di tensione

presa Sub-D a 9 poli (RS485)  
Morsettiera a listello a 4 poli

esecuzione del supporto di memoria rimovibile

- C-PLUG

Sì

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

tipo di tensione / della tensione di alimentazione

DC

tensione di alimentazione / esterna / con DC / valore nominale

24 V

tolleranza positiva relativa / con DC / con 24 V

20 %

tolleranza negativa relativa / con DC / con 24 V

15 %

corrente assorbita

- da tensione di alimentazione esterna / con DC / con 24 V / tip.
- da tensione di alimentazione esterna / con DC / con 24 V / max.

0,2 A  
0,3 A

potenza dissipata [W]

4,8 W; Tip.

### condizioni ambientali

temperatura ambiente

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

-40 ... +40 °C  
-40 ... +60 °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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con condensa / secondo IEC 60068-2-38 / max.</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformità a EN 60721-3-3</li> </ul>	Sì; Classe 3B2, spore di muffe e di funghi degradatori (eccetto fauna), Classe 3B3 su richiesta
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformità secondo EN 60721-3-6</li> </ul>	Sì; Classe 6B2, spore di muffe e di funghi degradatori (eccetto fauna)
resistenza a sostanze chimicamente attive	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformità a EN 60721-3-3</li> </ul>	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>	Sì; Classe 6C3 (umidità relativa < 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!
resistenza a sostanze meccanicamente attive	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformità a EN 60721-3-3</li> </ul>	Sì; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; 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>	Sì; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione!
rivestimento / per schede di circuito stampato equipaggiate / secondo EN 61086	Sì; Classe 2 per elevata disponibilità
esecuzione del rivestimento / protezione dall'imbrattamento secondo EN 60664-3	Sì; Protezione del tipo 1
tipo di prova / del rivestimento / secondo MIL-I-46058C	Sì; Possibile variazione di colore del rivestimento durante la durata di vita
conformità del prodotto / del rivestimento / Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A	Sì; Conformal Coating, Classe A
grado di protezione IP	IP20
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	
formato dell'unità	Tecnica costruttiva ET 200SP
larghezza	100 mm
altezza	117 mm
profondità	74 mm
peso netto	0,6 kg
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm</li> </ul>	Sì
<b>dati di potenza / PROFIBUS DP</b>	
servizio / come master DP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DPV0</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DPV1</li> </ul>	Sì
numero di device DP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sull'interfaccia 2 / come master DP / max.</li> </ul>	64
volume di dati	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dell'area di indirizzi degli ingressi / come master DP / totale</li> </ul>	2048 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dell'area di indirizzi delle uscite / come master DP / totale</li> </ul>	2048 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dell'area di indirizzi degli ingressi / per ogni device DP</li> </ul>	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dell'area di indirizzi delle uscite / per ogni device DP</li> </ul>	244 byte
<b>dati di potenza / comunicazione S7</b>	
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione S7	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	32
<b>dati di potenza / funzionamento multiprotocollo</b>	
numero dei collegamenti attivi / con funzionamento multiprotocollo	48
<b>dati di potenza / comunicazione PROFINET / come PN IO Controller</b>	
funzione del prodotto / PROFINET IO Device	Sì
<b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>	
funzione del prodotto / supporto di MIB	Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DCP</li> </ul>	Sì

• LLDP	Si
funzione Identification & Maintenance	
• I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Si
• I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Si
• I&M2 - Data di installazione	Si
• I&M3 - Commento	Si
<b>funzioni del prodotto / routing</b>	
servizio / come PROFIBUS / routing per set di dati	Si
numero dei collegamenti possibili / routing per set di dati / max.	32
<b>funzioni del prodotto / ridondanza</b>	
funzione del prodotto	
• ridondanza d'anello	Si
funzione del prodotto / del PROFINET IO Device / viene supportato	
• ridondanza di sistema PROFINET	No
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
<b>funzioni del prodotto / ora</b>	
funzione del prodotto / inoltro della sincronizzazione oraria	Si
protocollo / viene supportato	
• NTP	Si
• SIMATIC sincronizzazione dell'ora (SIMATIC Time)	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi / intestazione</b>	
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Si
<b>accessori</b>	
accessori	Opzionale: C-PLUG, BusAdapter del sistema ET 200SP
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• alla pagina web: Comunicazione industriale	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
• alla pagina web: SiePortal	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
• alla pagina web: Banca dati di immagini	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
• alla pagina web: Download Manager CAx	<a href="https://siemens.com/cax">https://siemens.com/cax</a>
• alla pagina web: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>avvertenze di security</b>	
avvertenze di security	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 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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . 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 cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.7)
<b>Approvazioni / Certificati</b>	
General Product Approval	



[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



[China RoHS](#)



[CCC-Ex](#)



Ultima modifica:

28/10/2025 