

designazione del tipo di prodotto

**CP 1604**

processore di comunicazione CP scheda 1604 PC/104 plus (32 bit; 33/66 MHz; 3,3/5V) con ASIC ERTEC 400 per il collegamento a PROFINET IO con Real Time Switch a 4 porte tramite Development Kit DK-16XX PN IO; NCM PC.



velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	100 Mbit/s
interfacce	
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet</li> </ul>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>per alimentazione di tensione</li> </ul>	1
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet</li> </ul>	Porta RJ45 tramite Connection board
<ul style="list-style-type: none"> <li>per alimentazione di tensione</li> </ul>	Blocco morsetti a 4 poli tramite Power Supply Board
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
tipo di tensione / della tensione di alimentazione	DC
tipo di tensione di alimentazione / alimentazione esterna opzionale	SI
tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 / da bus backplane</li> </ul>	5 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>esterna</li> </ul>	5 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>nota</li> </ul>	alimentazione esterna opzionale e tensione di alimentazione esterna in alternativa tramite Power Supply Board (accessorio opzionale)
tolleranza simmetrica relativa / con DC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 5 V</li> </ul>	5 %
corrente assorbita	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 / da bus backplane / con DC / max.</li> </ul>	0,8 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>da tensione di alimentazione esterna / con DC / con 24 V / max.</li> </ul>	0,3 A
potenza dissipata [W]	4 W
potenza dissipata [W] / in funzionamento di switch / max.	4,1 W
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> </ul>	5 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante il trasporto</li> </ul>	-20 ... +60 °C
umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
grado di protezione IP	IP00
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
formato dell'unità	PC/104-Plus
larghezza	90 mm
altezza	24 mm
profondità	95 mm
peso netto	110 g

tipo di fissaggio	Fissaggio a vite
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
numero di schede di uguale forma costruttiva / inseribili / per ogni stazione PC	1
numero delle unità / nota	-
<b>dati di potenza / comunicazione PROFINET / come PN IO Controller</b>	
software / per la comunicazione PROFINET IO / necessario	no
numero dei Pn IO Device / collegati con il PROFINET IO Controller / utilizzabili / totale	128
numero dei Pn IO IRT-Device / collegati con il PROFINET IO Controller / utilizzabili	64
volume di dati	
<ul style="list-style-type: none"> <li>come dati utili per variabili di ingresso / come PROFINET IO Controller / max.</li> </ul>	8192 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>come dati utili per variabili di uscita / come PROFINET IO Controller / max.</li> </ul>	8192 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>come dati utili per variabili di ingresso per ogni PN IO Device / come PROFINET IO Controller / max.</li> </ul>	1430 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>come dati utili per variabili di uscita per ogni PN IO Device / come PROFINET IO Controller / max.</li> </ul>	1430 byte
<b>dati di potenza / comunicazione PROFINET / come PN IO Controller</b>	
volume di dati	
<ul style="list-style-type: none"> <li>come dati utili per variabili di ingresso / come PROFINET IO Device / max.</li> </ul>	1430 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>come dati utili per variabili di uscita / come PROFINET IO Device / max.</li> </ul>	1430 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>come dati utili per variabili di ingresso / per ogni sottomodulo come PROFINET IO Device</li> </ul>	254 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>come dati utili per variabili di uscita / per ogni sottomodulo come PROFINET IO Device</li> </ul>	254 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>come dati utili per l'area di coerenza per ogni sottomodulo</li> </ul>	254 byte
numero dei submoduli / per ogni PROFINET IO Device	64
<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
<ul style="list-style-type: none"> <li>LLDP</li> </ul>	Sì
software di progettazione / necessario	nella dotazione di fornitura
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> <li>I&amp;M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>I&amp;M1 - Sigla impianto/sigla topologica</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>I&amp;M2 - Data di installazione</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>I&amp;M3 - Commento</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>I&amp;M4 - Firma</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>I&amp;M5 - dati OEM</li> </ul>	Sì
<b>funzioni del prodotto / diagnostica</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Web-based Diagnostic</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>Port Diagnostics</li> </ul>	Sì
<b>funzioni del prodotto / switch</b>	
dotazione del prodotto / switch	Sì
funzione del prodotto / switch managed	No
funzione del prodotto / con IRT / switch PROFINET IO	Sì
<b>funzioni del prodotto / ridondanza</b>	
software / per funzione di ridondanza / necessario	No
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ridondanza d'anello</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>manager di ridondanza</li> </ul>	Sì
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Sì
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per EMC</li> </ul>	2004/108/CE

<ul style="list-style-type: none"> <li>● per sicurezza / di CSA e UL</li> <li>● per emissione di disturbi</li> <li>● per immunità ai disturbi</li> </ul>	CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1 EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> <li>● marcatura CE</li> <li>● C-Tick</li> </ul>	Sì Sì
<b>accessori</b>	
accessori	opzionale: Connection Board per CP 1604, Power Supply Board per CP 1604, HARDNET-IE DK (Development Kit)
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet <ul style="list-style-type: none"> <li>● alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> <li>● alla pagina web: Comunicazione industriale</li> <li>● alla pagina web: Industry Mall</li> <li>● alla pagina web: Information and Download Center</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>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="http://www.siemens.com/industrial-controls/mall">http://www.siemens.com/industrial-controls/mall</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>avvertenze di security</b>	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti di automazione e di azionamento per la sicurezza industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchinari, apparecchiature e/o reti. Questi prodotti sono componenti essenziali di una concezione globale di sicurezza industriale. In quest'ottica i prodotti Siemens sono sottoposti ad un processo continuo di sviluppo. Consigliamo pertanto di controllare regolarmente la disponibilità di aggiornamenti relativi ai prodotti. Per il funzionamento sicuro di prodotti e soluzioni Siemens è necessario adottare idonee misure preventive (ad es. un concetto di protezione di cella) e integrare ogni componente in un concetto di sicurezza industriale globale all'avanguardia. In questo senso si devono considerare anche gli eventuali prodotti impiegati di altri costruttori. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza industriale, vedere <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a> . (V3.4)

Ultima modifica:

27/11/2023 