

designazione del tipo di prodotto



CP 1623

processore di comunicazione CP 1623 PCI express X1 (3, 3V/12V) per il collegamento a Industrial Ethernet (10/100/1000 Mbit/s) con switch a 2 porte (RJ45) tramite HARDNET-IE S7 e S7-REDCONNECT per il supporto del sistema operativo vedere SIMATIC NET Software approvato da SIMATIC NET CD V7.0 HF1.

velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
interfacce	
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet per alimentazione di tensione 	2 1
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet per alimentazione di tensione 	Porta RJ45 Blocco morsetti a 2 poli
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"> 1 / da bus backplane 2 / da bus backplane esterna esterna 	3,3 V 12 V 24 V 10,5 ... 32 V
tolleranza simmetrica relativa / con DC	
<ul style="list-style-type: none"> con 3,3 V con 5 V con 12 V con 24 V 	9 % 5 % 8 % 33 %
corrente assorbita	
<ul style="list-style-type: none"> 1 / da bus backplane / con DC / max. 2 / da bus backplane / con DC / max. da tensione di alimentazione esterna / con DC / con 12 V / max. da tensione di alimentazione esterna / con DC / con 24 V / max. 	0,85 A 0,4 A 0,55 A 0,3 A
potenza dissipata [W]	7,6 W
potenza dissipata [W] / in funzionamento di switch / max.	7,2 W
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio durante il trasporto 	5 ... 55 °C -20 ... +60 °C -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	PCI Express x1 (mezza lunghezza)
larghezza	18 mm
altezza	111 mm
profondità	167 mm
peso netto	124 g
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
numero di schede di uguale forma costruttiva / inseribili / per ogni stazione PC	4
numero delle unità / nota	-
dati di potenza / comunicazione aperta	
software / per la comunicazione aperta / mediante SEND/RECEIVE / necessario	Sì, HARDNET-IE S7 (S7-1613)
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione aperta / mediante SEND/RECEIVE / max.	120
dati di potenza / comunicazione S7	
software / per la comunicazione S7 / necessario	Sì, HARDNET-IE S7 (S7-1613)
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione S7/PG / max.	120
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione S7 ottimizzata / max.	40
dati di potenza / funzionamento multiprotocollo	
numero dei collegamenti attivi / con funzionamento multiprotocollo	120
numero dei collegamenti progettabili / per ogni stazione PC	207
dati di potenza / PROFINET CBA	
software / per la comunicazione PROFINET CBA / necessario	Sì, PN CBA OPC-Server
numero dei partner d'interconnessione remoti / con PROFINET CBA	228
numero delle interconnessioni / con PROFINET CBA / totale	10000
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto / supporto di MIB	Sì
protocollo / viene supportato	
• SNMP v1	Sì
• SNMP v3	No
• DCP	Sì
• LLDP	No
software di progettazione / necessario	nella dotazione di fornitura del prodotto software necessario
software di progettazione / per PROFINET CBA / necessario	sì, SIMATIC iMAP
funzione Identification & Maintenance	
• I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Sì
• I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Sì
• I&M2 - Data di installazione	No
• I&M3 - Commento	No
• I&M4 - Firma	No
• I&M5 - dati OEM	No
funzioni del prodotto / switch	
dotazione del prodotto / switch	Sì
funzione del prodotto / switch managed	No
funzione del prodotto / con IRT / switch PROFINET IO	No
funzioni del prodotto / ridondanza	
software / per funzione di ridondanza / necessario	Sì, HARDNET-IE S7-REDCONNECT per la comunicazione con sistemi SIMATIC S7 H
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto / supporto di SICLOCK	Sì
protocollo / viene supportato / NTP	No
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per EMC	2004/108/CE
• per sicurezza / di CSA e UL	CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1, UL 1950
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • marcatura CE • C-Tick 	<p>Si</p> <p>Si</p>
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: Industry Mall • alla pagina web: Information and Download Center • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAx • alla pagina web: Industry Online Support 	<p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>http://www.siemens.com/industrial-controls/mall</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
avvertenze di security	
avvertenze di security	<p>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 http://www.siemens.com/industrialsecurity. Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere http://support.automation.siemens.com. (V3.4)</p>

Ultima modifica:

27/11/2023 