SIEMENS

Foglio dati 6GK1561-4AA02

designazione del tipo di prodotto	**CP 5614 A3**

processore di comunicazione CP 5614 A3, scheda PCI (32 bit; 3,3/5V; 33/66MHz); con interfaccia master e slave per collegamento a PROFIBUS; incl. tool di progettazione e DP Base Software: DP-RAM interfaccia per master DP; incl. protocollo PG e FDL; licenza singola per 1 installazione, Runtime Software, classe A; software e manuali elettronici su DVD; in 2 lingue (de, en); per il supporto del sistema operativo vedere SIMATIC NET Software.

velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	
● sull'interfaccia 1 / secondo PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
● sull'interfaccia 2 / secondo PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
interfacce	
numero delle connessioni elettriche	
● sull'interfaccia 1 / secondo PROFIBUS	1
● sull'interfaccia 2 / secondo PROFIBUS	1
esecuzione del collegamento elettrico	
● sull'interfaccia 1 / secondo PROFIBUS	Presa Sub-D a 9 poli (RS485)
● sull'interfaccia 2 / 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	3,3 V
● 2 / da bus backplane	12 V
tolleranza simmetrica relativa / con DC	
● con 3,3 V	9 %
● con 12 V	8 %
corrente assorbita	
● 1 / da bus backplane / con DC / max.	0,15 A
● 2 / da bus backplane / con DC / max.	0,3 A
potenza dissipata [W]	4 W
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
● durante l'esercizio	5 ... 55 °C
● durante l'immagazzinaggio	-20 ... +60 °C
● durante il trasporto	-20 ... +60 °C
umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	85 %
grado di protezione IP	IP00
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
formato dell'unità	PCI
larghezza	18 mm
altezza	107 mm
profondità	125 mm
peso netto	0,113 kg
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
numero di schede di uguale forma costruttiva / inseribili / per	4

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

ogni stazione PC	
numero delle unità / nota	-
dati di potenza / comunicazione aperta	
software / per la comunicazione aperta / mediante SEND/RECEIVE / necessario	Driver FDL compreso nella dotazione di fornitura del CP
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione aperta / mediante SEND/RECEIVE / max.	80
dati di potenza / PROFIBUS DP	
software / per funzione di master DP / necessario	no
servizio / come master DP	
● DPV0	Sì
● DPV1	Sì
● DPV2	Sì
numero degli slave DP / collegati con il master DP / utilizzabili	124
volume di dati	
● dell'area di indirizzi degli ingressi / come master DP / totale	30256 byte
● dell'area di indirizzi delle uscite / come master DP / totale	30256 byte
● dell'area di indirizzi degli ingressi / per ogni slave DP	244 byte
● dell'area di indirizzi delle uscite / per ogni slave DP	244 byte
● dell'area di indirizzi dei dati diagnostici / per ogni slave DP	244 byte
software / per funzione di slave DP / necessario	No
servizio / come slave DP	
● DPV0	Sì
● DPV1	Sì
volume di dati	
● dell'area di indirizzi degli ingressi / come slave DP / totale	244 byte
● dell'area di indirizzi delle uscite / come slave DP / totale	244 byte
dati di potenza / comunicazione S7	
software / per la comunicazione S7 / necessario	Sì, HARDNET-PB S7 (S7-5613)
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione S7/PG / max.	50
dati di potenza / funzionamento multiprotocollo	
numero dei collegamenti attivi / con funzionamento multiprotocollo	50
numero dei collegamenti progettabili / per ogni stazione PC	207
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
software di progettazione / necessario	nella dotazione di fornitura
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
● Port Diagnostics	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
● per EMC	89/336/CEE
● per sicurezza / di CSA e UL	CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1, UL 1950
● per emissione di disturbi	EN 61000-6-3
● per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
certificato di idoneità	
● marcatura CE	Sì
● C-Tick	Sì
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
● alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
● alla pagina web: Comunicazione industriale	http://www.siemens.com/simatic-net
● alla pagina web: Industry Mall	http://www.siemens.com/industrial-controls/mall
● alla pagina web: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
● alla pagina web: Banca dati di immagini	http://automation.siemens.com/bilddb
● alla pagina web: Download Manager CAx	http://www.siemens.com/cax
● alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti di automazione e di azionamento per la

© Copyright Siemens

	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)
Ultima modifica:	27/11/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens