


IBS PCI SC/I-T

Codice articolo: 2725260

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2725260>

Schede d'interfaccia master PCI con separazione del potenziale

**Dati commerciali**

EAN	 4 017918 185121
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	84733020
Peso lordo pezzi	126,10 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 122 (AX-2009)

Note dei prodottiConforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 20.11.2007

Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

Descrizione prodotto

Scheda d'interfaccia INTERBUS per PC della quarta generazione

Il controllore Standard IBS PCI SC/I-T consente l'estensione compatibile della piattaforma bus ISA programmabile in linguaggio di alto livello in direzione PCI. Il relativo configuratore Interbus CMD costituisce l'interfaccia centrale per tutti gli altri tool di una soluzione di automazione, come EPLAN, visualizzazione e programmazione.

Le interfacce di sistema come HLI e OPC offrono un accesso diretto al bus di campo INTERBUS come pure al sistema runtime del controllore. I driver gratuiti per Windows NT vanno a completare la gamma di prodotti.

I driver non fanno parte della fornitura del modulo. Il software necessario è disponibile su CD ed è allegato al manuale utente, oppure può essere scaricato online da questa pagina.

I pacchetti di sistema offerti sono inoltre disponibili in una variante economica composta da scheda d'interfaccia, manuali, driver (incl. HLI, ma senza server OPC) e CMD G4.

Dati tecnici

Sistema di controllo

Sistema di controllo	PC IBM compatibili con slot PCI
Tool di diagnostica	DIAG+ versione 1.0x o superiore
Tool di configurazione	CMD versione 4.5x o superiore

Interfacce software

Driver	Windows NT
	Windows 2000
	Windows XP
	Windows 7
	Venturcom RTX 5.x
	Altri su richiesta
Interfaccia applicativa	HFI
	OPC
	DDI

Presupposti software

Tool di configurazione	CMD versione 4.5x o superiore
	Config+ a partire dalla versione 1.00
Tool di diagnostica	DIAG+ versione 1.0x o superiore

Alimentazione

Collegamento alimentazione	mediante bus PCI
Corrente assorbita tipica	0,7 A
Tensione di alimentazione	5 V DC
Range tensione di alimentazione	± 5 % (ripple incluso)

Dati generali

Peso	150 g
Formato	breve scheda a innesto 1 slot
Altezza	107 mm
Profondità	168 mm

Grado di protezione	IP00
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 55 °C (a norma EN 60204-1)
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-25 °C ... 75 °C (a norma EN 60204-1)
Umidità consentita (esercizio)	75 % (nella media, talvolta 85%, nessuna condensa)
Pressione aria (funzionamento)	860 hPa ... 1080 hPa (fino a 2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	660 hPa ... 1080 hPa (fino a 3.000 m s.l.m.)

Interfaccia dati

Interfaccia	bus remoto INTERBUS
Collegamento	Connettore femmina D-SUB a 9 poli, con separazione del potenziale
Interfaccia	Parametrizzazione/Gestione/Diagnostica
Collegamento	RS-232-C, connettore femmina Mini-DIN
Interfaccia	Sistema host
Collegamento	bus PCI, 32 bit, 33 MHz, 5 V
Interfaccia	I/O dirette
Collegamento	Connettore maschio FLK a 14 poli
Interrupt	1 IRQ, PnP

Ingressi/Uscite diretti

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Numero ingressi	6
Descrizione dell'ingresso	Configurazione degli ingressi a norma EN 61131-2 TYP 1
Tensione nominale d'ingresso U_{IN}	24 V DC
Denominazione uscita	Uscite digitali
Numero uscite	2
Tecnica di connessione	Connettore FLK (a 14 poli)
Corrente massima d'uscita per canale	0,5 A

Funzione bus di campo

Esecuzione	Master INTERBUS
Numero di utilizzatori con canale parametri (PCP)	max. 126 (512 parole)
Numero dei dati PCP	max. 126
Numero di utilizzatori supportati	max. 512 (di cui 254 utilizzatori bus remoto/segmenti bus)
Numero di punti I/O	max. 8192

Omologazioni



Omologazioni

cULus Recognized, GOST

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
Cavo/condotto		
2288901	FLK 14/EZ-DR/ 50/KONFEK	Cavo intestato, con due connettori femmina da 14 poli (collegamento 1:1) per l'accoppiamento di 8 canali, lunghezza: 0,5 m
2730611	PRG CAB MINI DIN	Cavo di collegamento, per l'accoppiamento del controllore con un PC (RS-232) per PC WORX, lunghezza 3 m
Generale		
2962557	UM 45-FLK14	Modulo VARIOFACE con connessione a vite e connettore per cavo piatto, per montaggio su NS 35/7.5, n. poli 14
Hardware		
2868059	CONFIG+	Versione integrale Config+ per la configurazione e la diagnostica di un sistema INTERBUS
2868062	CONFIG+ CPY	La copia della licenza per Config+ consente di installare il software Config+ su diversi terminali. È necessario disporre inoltre di una versione completa Config+. Nell'ordinazione indicare anche il numero delle licenze necessarie.
2868046	CONFIG+ DEMO	Nella versione demo di Config+ le funzioni sono limitate (non si possono salvare i progetti)
Software		
2737423	CD IBS PCI SC RTX	Driver e CD documentazione incl. driver come RTDLL, driver di accoppiamento per l'accesso parallelo a Windows e interfaccia HLI come RTDLL, compreso documentazione online (come licenza di sviluppo)

2730307	DIAG+	Diag+, software di diagnostica, per reti INTERBUS, campo d'applicazione: messa in funzione, manutenzione e, ad. es., per l'integrazione in software di controllo, integrabile in altre applicazioni a 32 bit (opzione ActiveX)
2721439	IBS CMD SWT G4	Software di configurazione rete per INTERBUS 4a generazione
2721442	IBS CMD SWT G4 E	Software di configurazione rete per INTERBUS 4a generazione
2729127	IBS OPC SERVER	INTERBUS OPC Server, interfaccia di comunicazione tra reti INTERBUS e Ethernet distribuite e le visualizzazioni.
2730271	IBS PCI DDK	Device Driver Development Kit, per lo sviluppo di driver con sistemi operativi individuali (tedesco e inglese)

FAQs

- **Le uscite sulla scheda d'interfaccia non possono essere impostate nel CMD tramite il monitor dei dati di processo.**

Mentre il driver lavora, i dati dell'applicazione vengono copiati ciclicamente dal driver nella memoria del modulo. CMD scrive i dati, ma tramite un altro canale. Con esso il driver scrive ciclicamente una serie di zero nei dati d'uscita. Questo sistema impedisce che le variabili di uscita su Interbus possano essere impostate tramite CMD nel monitor dei dati di processo. Al momento non esiste alcun rimedio possibile.

- **È possibile eseguire una parametrizzazione bus con disattivazione non reattiva se è collegato un bus guasto?**

Sì, è possibile. Prima di un avvio del bus, tuttavia, è necessario attivare la struttura di configurazione. Attivazione della struttura di configurazione: Codice: 0711 Parameter_Count: 0001 Frame_Reference: 0001 Attivazione bus: Codice: 0701

- **Update del driver in ambiente Windows 2000 (Beta->1.08). Le impostazioni del driver non vengono rilevate correttamente.**

Affinché il driver di Windows 2000 per le schede d'interfaccia INTERBUS IBS PCI SC.... sia riconoscibile anche sotto IBS CMD SWT G4 (E), è necessario aggiornare alcune impostazioni nel sistema. A tale scopo devono essere eseguiti i seguenti passi. 1. Disinstallazione dell'unità "Controllore PCI-MPM Interbus" tramite l'assistente hardware nel controllo del sistema 2. Cancellare tutti i file nella "C:\WINNT\INF" e z.B. "C:\WINNT\INF" con la denominazione OEM?.INF, OEM???.INF, OEM?.PNF e OEM???.PNF (ad es. : OEM0.INF, OEM1.INF, OEM2.INF...OEM10.INF, OEM11.INF, OEM12.INF... e OEM0.PNF, OEM1.PNF, OEM2.PNF...OEM10.PNF, OEM11.PNF, OEM12.PNF...). Se nessuno di questi file è visualizzato in Explorer, fare clic su EXTRAS; ORDNEROPTIONEN (EXTRA; OPZIONI CARTELLA). Selezionare ANSICHT (VISUALIZZA); rimuovere il contrassegno di spunta da "Non visualizzare l'estensione del nome per i tipi di file noti" e selezionare "Visualizza tutti i file e le cartelle". 3. Installazione del nuovo driver tramite assistente hardware.

- **Perché non vengono trasmessi i dati alla scheda d'interfaccia, nonostante il driver e l'interfaccia Mailbox lavorino senza problemi?**

Il problema: Nonostante il software del driver e Interbus siano operativi, non è possibile copiare i dati di processo. È possibile comunicare con il modulo via Mailbox. Possibile causa e rimedio: La scheda d'interfaccia è stata impostata manualmente o nel progetto CMD sulla modalità operativa "asincrona". Il driver di WindowsNT lavora solo in modalità "Asincrona con impulso di sincronizzazione". Controllare sotto CMD la voce di menu Gestione bus tra le impostazioni della scheda d'interfaccia. Qui la voce Asincrona con impulso di sincronizzazione deve essere selezionata come modalità operativa standard delle schede d'interfaccia PCI. In particolare se si rilevano progetti esistenti, ad es. da IBS PC ISA SC /I-T, è necessario verificare che l'impostazione della modalità operativa sia corretta.

Indirizzo

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
Cusano Milanino (MI), Italy
Tel.: +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact
Con riserva di modifiche tecniche.