

IBS PCI SC/I-T


Rendelési szám: 2725260

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

PCI master csatolómodul potenciálleválasztással



Kereskedelmi adat

EAN	 4 017918 185121
Csomag	1
Vámtarifa	84733020
Katalógusoldal információ	Oldal 434 (CAT-8-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2007.11.20



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez először el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

Termék leírás

4. generációs INTERBUS vezérlőkártya PC-khez

Az IBS PCI SC/I-T standard vezérlővel a magas szintű programozási nyelven programozható ISA busz-platform is kompatibilisen bővül a PCI irányába. A hozzá tartozó CMD Interbus-konfigurátor képezi a központi interfészt egy adott automatizálási megoldás minden más résztvevő eszközéhez, mint az EPLAN, a megjelenítés és a programozás.

A rendszerátjárható interfészek, mint a HLI és OPC, közvetlen hozzáférést nyújtanak az INTERBUS terepi buszrendszerhez, valamint a vezérlő futásidő-rendszeréhez. A termékeket a Windows NT ingyenes illesztőprogramjai teszik teljessé.

Az illesztőprogramokat nem szállítjuk az egységgel. A szükséges szoftver a CD-n és a felhasználói kézikönyvben található, vagy online letölthető az internet-oldalról.

A rendelkezésre álló rendszercsomagok ezen túlmenően költséghatékony rendelési lehetőséget nyújtanak, amely a csatlakozó egységből, a kézikönyvekből, az összes illesztőprogramból (beleértve a HLI-t, de OPC-szerver nélkül) és CMD G4-ből áll.

Muszaki adatok

Vezérlőrendszer

Vezérlőrendszer	IBM-kompatibilis PC-k PCI-csatlakozással
Diagnosztikai eszköz	DIAG+ az 1.0x verziótól
Konfigurációs eszköz	CMD a 4.5x verziótól

Szoftver interfészek

Illesztőprogramok	Windows NT
	Windows 2000
	Windows XP
	Windows 7
	Venturcom RTX 5.x
	továbbiak rendelésre
Alkalmazási interfész	HFI
	OPC
	DDI

Szoftverkövetelmények

Konfigurációs eszköz	CMD a 4.5x verziótól
	Config+ 1.00-ás verziótól
Diagnosztikai eszköz	DIAG+ az 1.0x verziótól

Tápellátás

Tápcsatlakozó	PCI-busszal
Jellemző áramfelvétel	0,7 A
Tápfeszültség	5 V DC
Tápfeszültség tartomány	± 5 % (Hullámossággal együtt)

Általános adatok

Súly	150 g
Formátum	rövid bővítőkártya, 1 slot
Magasság	107 mm

Mélység	168 mm
Védettség	IP00
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	0 °C ... 55 °C (EN 60204-1 szerint)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-25 °C ... 75 °C (EN 60204-1 szerint)
Megengedett páratartalom (üzemben)	75 % (átlagosan, 85 % alkalmanként, nincs párasodás)
Légnomás (üzemeléskor)	860 hPa ... 1080 hPa (tengerszint felett 2 000 m-ig)
Légnomás (tárolás/szállítás)	660 hPa ... 1080 hPa (tengerszint felett 3 000 m-ig)

Adatvonalai interfészek

Interfész	INTERBUS terepi busz
Csatlakozási mód	Kilenc pólusú D-SUB-aljzat, potenciál-leválasztással
Interfész	Paraméterezés/kezelés/diagnosztika
Csatlakozási mód	RS-232-C, Mini-DIN aljzat
Interfész	Hosztrendszer
Csatlakozási mód	PCI busz, 32 bit, 33 MHz, 5 V
Interfész	Direkt I/O-k
Csatlakozási mód	14-pólusú FLK-tüskesáv
Megszakítások	1 IRQ, PNP

Közvetlen ki-/bemenetek

Bemenet megnevezése	Digitális bemenetek
Bemenetek száma	6
A bemenet leírása	A bemenetek kialakítása EN 61131-2 TYP 1 szerint
Névleges bemenő feszültség U_{IN}	24 V DC
Kimenet megnevezése	Digitális kimenetek
Kimenetek száma	2
Csatlakozástechnika	FLK-csatlakozó (14-pólusú)
Maximális kimeneti áram csatornánként	0,5 A

Terepi busz funkció

Kivitel	INTERBUS maszter
Paraméterezési csatornával rendelkező egységek száma (PCP)	max. 126 (512 szó)
PCP adatok száma	max. 126
Támogatott egységek száma	max. 512 (ebből 254 terepi állomás/buszszegmens)
I/O pontok száma	max. 8192

Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Recognized, GOST

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
Hardver		
2868059	CONFIG+	Config+ teljesértékű verzió egy INTERBUS rendszer konfigurálásához és diagnosztikájához
2868062	CONFIG+ CPY	Config+ másolási licenc, a Config+ szoftver többszörös telepítését teszi lehetővé. Ezen kívül a teljes Config+ verzióra is külön szükség van. Rendelésnél kérjük megadni a szükséges licencként a számát.
2868046	CONFIG+ DEMO	Config+ Demo-verzió korlátozott funkciók tartománnyal (projektek tárolása nem lehetséges)
Szoftver		
2737423	CD IBS PCI SC RTX	Illesztőprogram és dokumentáció CD, RTDLL illesztőprogrammal, illesztőprogrammal a párhuzamos Windows-hozzáféréshez és HLI interfésszel RTDLL-ként, online-dokumentációval (fejlesztési licencként)
2730307	DIAG+	Diag+, diagnosztikai szoftver INTERBUS hálózatokhoz, felhasználói terület: üzembe helyezés, karbantartás és pl. integrálás a vezénylő szoftverébe, más 32 bites alkalmazásokba integrálható (ActiveX-re alkalmas)
2721439	IBS CMD SWT G4	Hálózati konfigurációs szoftver 4. generációs INTERBUS-hoz
2721442	IBS CMD SWT G4 E	Hálózati konfigurációs szoftver 4. generációs INTERBUS-hoz
2729127	IBS OPC SERVER	INTERBUS OPC kiszolgáló, kommunikációs interfész az elosztott INTERBUS és Ethernet hálózatok, valamint a megjelenítő rendszerek között.
2730271	IBS PCI DDK	Eszközillesztő készlet, saját eszközillesztők fejlesztésére más operációs rendszereken (német, angol)

kábelek/vezetők

2288901	FLK 14/EZ-DR/ 50/KONFEK	Konfekcionált kerek kábel, két 14-pólusú csatlakozósávval (1:1 összeköttetés), többek között 8 csatorna átviteléhez, kábelhossz: 0,5 m
2730611	PRG CAB MINI DIN	Összekötőkábel, a vezérlő összekötésére egy PC-vel (RS-232) a PC WORX számára, hossz 3 m

Általános

2962557	UM 45-FLK14	VARIOFACE modul, csavaros csatlakozással és dugaszolt laposkábel csatlakozóval, NS 35/7.5 sínre szerelhető, tűk száma: 14
---------	-------------	---

GyIK

- **A vezérlőkártyán elhelyezkedő kimenetek a folyamatmonitoron keresztül CMD-ben nem állíthatók.**

Az illesztőprogram futtatása közben a rendszer az illesztőprogramból ciklikusan a modul memóriájában másolja az alkalmazási adatokat. A CMD azonban egy másik csatornán keresztül írja az adatokat. Az illesztőprogram ezért ciklikusan nullákat ír a kimeneti adatokba. Ez a viselkedés megakadályozza, hogy az Interbuszon található kimeneti változók a CMD-n keresztül állíthatóak legyenek a folyamatadat-monitorban. Erre jelenleg nincs megoldás.

- **Végre lehet hajtani a buszparaméterezést visszacsatolásmentes kikapcsolással, ha hibás adatbusz csatlakozik ?**

Igen, lehetséges. A busz indítása előtt azonban aktiválni kell a konfigurációs keretet. A konfigurációs keret aktiválása: Kód: 0711 Parameter_Count: 0001 Frame_Reference: 0001 Busz indítása: Kód: 0701

- **Illesztőprogram frissítés Windows 2000 alatt (Beta->1.08). A rendszer nem veszi át helyesen az illesztőprogram beállításait.**

Hogy az IBS PCI SC.... INTERBUS vezérlőkártához való Windows 2000 illesztőprogram az IBS CMD SWT G4 (E) alatt is felismerhető legyen, frissíteni kell még bizonyos beállításokat a rendszerben. Ehhez a következőlépésekít kell elvégezni: 1. A Vezérlőpult alatt található Hardver-varázsló segítségével távolítsuk el a "PCI-MPM Interbus-Controller" eszközt 2. Törölük a "INF" menüpontban (pl. "C:\WINNT\INF) alatt található összes OEM?.INF, OEM?.PNF és OEM?.PNF OEM0.INF, OEM1.INF, OEM2.INF...OEM10.INF, OEM11.INF, OEM12.INF... és OEM0.PNF, OEM1.PNF, OEM2.PNF...OEM10.PNF, OEM11.PNF, OEM12.PNF...) elnevezésű fájlt. Ha a rendszer az Intézőben ezen fájlok egyikét sem jeleníti meg, válasszuk az ESZKÖZÖK - MAPPA BEÁLLÍTÁSAI menüpontot. Válasszuk a NÉZET fület; törölük a pipá az "ismert fájltípusok kiterjesztéseinek elrejtése" pont előtt, majd jelölük ki a "Minden fájlés mappa megjelenítése" beállítást. 3. Az új illesztőprogram telepítése a hardver-varázsló segítségével.

- **Miért nem kerülnek továbbításra az adatok a vezérlőkártyához annak ellenére, hogy az illesztőprogram és a mailbox-interfész kifogástalanul működik?**

A probléma a következő: Az elindított illesztő szoftver és a működő Interbus ellenére sem másolhatók a folyamatadatok. Az egységgel a Mailbox-on keresztül lehet kommunikálni. Az egyik lehetséges ok és megoldása: A vezérlőkártyát kézzel állították be, vagy a CMD-projektben az "aszinkron" üzemmódra állították. A WindowsNT illesztőprogram azonban csak "aszinkron üzemmód szinkronizáló impulzussal" ("Asynchron mit Synchronisationsimpuls") módban működik. Vizsgáljuk meg a CMD-ben a vezérlőkártya beállításai alatt a Busüzem (Busbetrieb) menüpontot. Ez alatt a PCI vezérlőkártyák standard üzemmódjaként az "Aszinkron üzemmód

szinkronizáló impulzussal" ("Asynchron mit Synchronisationsimpuls") módnak kell kiválasztva lennie. Különösen a már meglévő projektek, mint pl. IBS PC ISA SC /I-T, átvétele során kell ügyelni az üzemmód helyes beállítására.

Cím

Phoenix Contact Kft.
Gyár utca 2
2040 Budaörs, Hungary
Telefon +36-23/501-160
Fax +36-23/418-438
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.
Muszaki módosítás fenntartva;