


IBS PCI SC/I-T

Obj.č.: 2725260


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

Napojovací konstrukční skupina PCI master s oddělením potenciálů



Údaje	
EAN	 4 017918 185121
Balení	1 ks
Celní tarif	84733020
Váha brutto v kusech	0,1261 kg
Informace v katalogu	Strana 434 (CAT-8-2013)

Poznámky k produktu

 WEEE/RoHS-compliant since:
20.11.2007


<http://www.download.phoenixcontact.com>
 Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Popis výrobku

Napojovací skupina INTERBUS generace 4 pro PC.

Standardním řadičem IBS PCI SC/I-T je rozšířena platforma ISA sběrnice vyšším programovacím jazykem kompatibilně ve směru PCI. Příslušný konfigurátor Interbusu CMD tvoří centrální rozhraní ke všem ostatním podílejícím se nástrojům řešení automatizace, jako EPLAN, vizualizace a programování.

Systémem průchozí rozhraní jako HLI a OPC poskytují přímý přístup k polním systémům INTERBUS jakož i na Runtime systém ovládání. Bezplatné ovladače pro Windows NT zaokrouhlují výrobky.

Ovladače nepatří k obsahu dodávky konstrukční skupiny. Potřebný software je obsažen na CD a v uživatelském manuálu nebo online ke stažení na této stránce.

Nabídnuté systémové balíčky poskytují dodatečně cenově příznivou objednávací variantu skládající se z napojovací skupiny, příruček, všech ovladačů (včetně HLI, ale bez OPC serveru) a CMD G4.

Technické údaje

Řídicí systém

Řídicí systém	IBM-kompatibilní PC s PCI-zásuvným místem
Diagnostické nástroje	DIAG+ od verze 1.0x
Konfigurační nástroje	CMD od verze 4.5x

Softwarová rozhraní

Ovladače	Windows NT
	Windows 2000
	Windows XP
	Windows 7
	Venturcom RTX 5.x
	další na dotázání
Aplikační rozhraní	HFI
	OPC
	DDI

Softwarové předpoklady

Konfigurační nástroje	CMD od verze 4.5x
	Config+ od verze 1.00
Diagnostické nástroje	DIAG+ od verze 1.0x

Napájení

Přípojka napájení	přes sběrnici PCI
Příkon typický	0,7 A
Napájecí napětí	5 V DC
Rozmezí napájecího napětí	± 5 % (se zahrnutou zvlněností)

Všeobecné údaje

Hmotnost	150 g
Formát	krátká zásuvná karta 1 slot
Výška	107 mm
Hloubka	168 mm

Druh ochrany	IP00
Teplota prostředí (provoz)	0 °C ... 55 °C (podle EN 60204-1)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 75 °C (podle EN 60204-1)
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	75 % (v průměru, 85 % občasně, bez orosení)
Tlak vzduchu (provoz)	860 hPa ... 1080 hPa (až do 2 000 m n.m.)
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	660 hPa ... 1080 hPa (až do 3,000 m n.m.)

Datová rozhraní

Rozhraní	INTERBUS dálková sběrnice
Způsob připojení	9pólová zástrčka D-SUB zdířkový konektor s oddělením potenciálů
Rozhraní	Zadávání parametrů / obsluha a ovládání / diagnostika
Způsob připojení	RS-232-C, zásuvka MINI-DIN
Rozhraní	Hostitelský systém
Způsob připojení	PCI-Bus, 32 Bit, 33 MHz, 5 V
Rozhraní	Přímé V/V
Způsob připojení	14-pólová FLK-lišta s trny
Přerušení	1 IRQ, PnP

Přímé vstupy/výstupy

Název vstupu	digitální vstupy:
Počet vstupů	6
Popis vstupu	Dimenzování vstupů podle EN 61131-2 TYP 1
Jmenovité vstupní napětí U_{IN}	24 V DC
Název výstupu	digitální výstupy
Počet výstupů	2
Technika připojení	Konektor FLK (14pólový)
Maximální výstupní proud pro každý kanál	0,5 A

Funkce polní sběrnice

Provedení	INTERBUS-Master
Počet účastníků s parametrickým kanálem (PCP)	max. 126 (512 slov)
Počet dat PCP	max. 126
Počet podporovaných účastníků	max. 512 (z toho 254 účastníků dálkové sběrnice / segmentů sběrnice)
Počet vstupních/výstupních bodů	max. 8192

Certifikáty/Osvědčení

Aprobace

cULus Recognized, GOST

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Hardware		
2868059	CONFIG+	Plná verze Config+, ke konfiguraci a diagnostice systému sběrnice INTERBUS
2868062	CONFIG+ CPY	Licence kopírování Config+, umožňuje vícenásobnou instalaci software Config+ Navíc je potřeba plná verze Config+. Při objednání uveďte prosím počet potřebných licencí.
2868046	CONFIG+ DEMO	Demoverze Config+ s omezeným rozsahem funkcí (není možné uložení projektů)
2700779	CONFIG+ OEM	Licence Config+ OEM umožňuje vícenásobnou instalaci softwaru Config+. Předpokladem je uzavření rámcové smlouvy.
Kabel / vodič		
2288901	FLK 14/EZ-DR/ 50/KONFEK	Kulatý kabel osazený dvěma 14pólovými konektorovými lištami (propojení 1:1), mj. k přenosu 8 kanálů, délka kabelu: 0,5 m
2730611	PRG CAB MINI DIN	Spojovací kabel k propojení řídicí jednotky s PC (RS-232) pro PC WORX, délka 3 m
Obecně		
2985589	CD PC DRIVER	Ovládací software a dokumentace na CD-ROM (německy a anglicky)
2962557	UM 45-FLK14	Modul VARIOFACE, se šroubovými svorkami a s konektorem plochého páskového kabelu, k montáži na NS 35/7,5; počet pólů 14
Software		
2737423	CD IBS PCI SC RTX	Ovladač a dokumentační CD, vč. ovladače jako RTDLL, spojovacího ovladače pro paralelní přístup Windows a rozhraní HLI jako RTDLL, vč. online dokumentace (jako vývojová licence).

2730307	DIAG+	Diag+, diagnostický software, pro sítě sběrnice INTERBUS, oblast použití: Uvedení do provozu, údržba a např. integrace do software řídicího stanoviště, možnost začlenění do jiných 32bitových aplikací (se schopností ActiveX)
2721439	IBS CMD SWT G4	Software pro síťovou konfiguraci INTERBUS 4 generace
2721442	IBS CMD SWT G4 E	Software pro síťovou konfiguraci INTERBUS 4 generace
2729127	IBS OPC SERVER	Server INTERBUS OPC, komunikační rozhraní mezi přidělenými sítěmi INTERBUS a Ethernet a vizualizacemi.
2730271	IBS PCI DDK	Souprava pro vývoj ovladačů zařízení (Device-Driver-Development-Kit), pro vývoj vlastních ovladačů přístrojů na individuální operační systémy (německy, anglicky)

Často kladené dotazy

- **Výstupy na napojovací skupinu nemohou být provedeny monitorem dat procesu do CMD.**

Při běžícím ovladači se cyklicky kopírují aplikační data ovladačem do paměti konstrukční skupiny. CMD zapisuje data ale jiným kanálem. Ovladač tím zapisuje cyklicky nuly do výstupní dat. Toto chování zabraňuje, aby výchozí proměnné na Interbus mohly být nastaveny přes CMD v procesním datovém monitoru. Momentálně není možná pomoc.

- **Lze zadat parametry sběrnice s odpojením bez zpětného působení, je-li připojena vadná sběrnice ?**

Ano, je to možné. Před spuštěním sběrnice je však nutné aktivovat konfigurační rámec. Aktivace konfiguračního rámce: Kód: 0711 Parameter_Count: 0001 Frame_Reference: 0001 spuštění sběrnice Kód: 0701

- **Update ovladače pod Windows 2000 (Beta->1.08). Nastavení ovladače není správně převzato.**

Aby ovladač Windows 2000 pro napojovací skupiny INTERBUS IBS PCI SC... byly poznány tak, pod IBS CMD SWT G4 (E), je třeba aktualizovat je; nastavení; v systmu. Zde jsou následující kroky, které je třeba provést:
 1. Odinstalaci stroje "PCI-MPM Interbus-Controller"; hardwarov; asistentem v systmov; m; zen;. 2. Vymazat všechny soubory v "C:\WINNT\INF"; nap; "C:\WINNT\INF"; s oznaen; m OEM?.INF, OEM?.PNF a OEM?.PNF (nap; OEM0.INF, OEM1.INF, OEM2.INF...OEM10.INF, OEM11.INF, OEM12.INF... a OEM0.PNF, OEM1.PNF, OEM2.PNF...OEM10.PNF, OEM11.PNF, OEM12.PNF...). Nejsou-li zobrazeny v Exploreru; dn; z; chto soubor;. klikn; te na EXTRAS - ORDNEROPTIONEN (extra volby; azen;). Vyberte N; HLED; Odstra; te h; ek z "Dateinamenerweiterung bei bekannten Dateitypen ausblenden"; (skr; t oznaen; zn; m; ch typ; soubor; a ozna; te "Alle Dateien und Ordner anzeigen"; (zobrazit všechny soubory a složky). 3. Instalace nov; ho ovlada; e hardwarov; m asistentem.

- **Proč nejsou přenesena žádná data do napojovací skupiny, ačkoliv ovladač a rozhraní poštovní schránky pracují bezchybně.**

Problém: Navzdory spuštěnému softwaru ovladače a běžícími Interbusu nemohou být data kopírována. Komunikace s konstrukční skupinou přes poštovní schránku je možná. Možná příčina a pomoc: Napojovací skupina byla ručně nebo v projektu CMD nastavena na provozní režim "asynchronní". Ovladač Windows NT pracuje ale pouze v módu "Asynchronní se synchronizačním impulzem". Zkontrolujte pod CMD u nastavení napojovací skupiny bod v menu provoz sběrnice. Zde musí asynchron se synchronizačním impulzem být vybrán jako standardní provozní režim napojovacích skupin PCI. Zejména při přebírání stávajících projektů např. od IBS PC ISA SC /I-T je třeba dbát na korektní nastavení provozního režimu.

Adresa

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno, Czech Republic
Telefon +420 542 213 401
Fax +420 542 213 701
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact
Technické změny vyhrazeny.