IBS PCI SC/RI/I-T - Anschaltbaugruppe

2730080

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2730080

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Anschaltbaugruppe - Systemkoppler mit Kupferanschluss

Produktbeschreibung

INTERBUS-Systemkoppler für PCs mit PCI Bus
Die Systemkoppler integrieren Master- und Slave-Funktionalitäten platzsparend und kostengünstig auf einer Anschaltbaugruppe.
Anwendungsbereiche finden sich überall da, wo der PC gleichzeitig Steuerungsfunktionen in einem unterlagerten INTERBUS-System durchführt und eine rückwirkungsfreie Anbindung an ein überlagertes INTERBUS-System benötigt.
Eine typische Anwendung ist z. B. die interne Steuerung eines Roboters mit einem PC und die gleichzeitige Anbindung an das Anlagennetzwerk.
Die Software-Schnittstellen zum Anwendungsprogramm sind kompatibel zu INTERBUS Generation 4 PC-Anschaltbaugruppen wie der IBS PCI SC/I-T. Konfiguration, Parametrierung und Diagnose wird wie bei allen Generation 4 Karten durch die INTERBUS-Software CMD unterstützt.
Für einen unterbrechungsfreien Betrieb des überlagerten INTERBUS-Systems bietet die Baugruppe den Anschluss einer externen 24-V-DC-Spannungsversorgung.

Ihre Vorteile

- Externe 24-V-DC-Spannungsversorgung
- Direkte Einbindung in OPC-basierte Visualisierungssysteme über OPC-Server
- Installation mehrerer Karten in einem PC mit Überwachung mehrerer INTERBUS-Linien
- Parametrierung und Diagnose mit Diag+
- Funktionskompatible Treiber
- Zugriff auf Daten des INTERBUS-Systems und der Steuerung über Visualisierungsstationen
- INTERBUS-Parameterkanal (PCP) wird unterstützt
- Zugriff auf Hochsprachen-Applikationen über HFI

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2730080
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	Z1 - # ohne Zuordnung
Produktschlüssel	DREABA
GTIN	4017918818050
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	363,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	262,36 g
Zolltarifnummer	84733020
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich

Artikeleigenschaften

Produkttyp	PC-Anschaltbaugruppe
Bauform	PC-Karte

Systemeigenschaften

Steuerungssystem	PCI-Bus
Betriebssystem	Windows NT
	Windows 2000
	Windows XP
	Windows 7 (64-Bit)
	Venturcom RTX 5.x
	weitere auf Anfrage

Adressbereiche

I/O	16 Bytes, PnP

INTERBUS-Master

Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal	max. 126

Lokale Diagnose

Benennung	SC, HF, PF, BSA, FAIL
Überwachte Funktion	INTERBUS
optische Darstellung	LED-Anzeigen auf der Baugruppe

Funktionalität

Steuerungssystem	PCI-Bus

Systemvoraussetzungen

Konfigurationswerkzeug	CMD ab Version 4.5x
	Config+ ab Version 1.00
Diagnosewerkzeug	DIAG+ ab Version 1.14
Applikationsschnittstelle	HLI
	OPC
	DDI
Treiber	Windows NT
	Windows 2000
	Windows XP
	Windows 7 (64-Bit)

	Venturcom RTX 5.x
	weitere auf Anfrage

Elektrische Eigenschaften

Leistungsaufnahme	4,1 W (typisch)
Lokale Diagnose	SC, HF, PF, BSA, FAIL INTERBUS LED-Anzeigen auf der Baugruppe
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Sicherung
Übertragungsmedium	Kupfer
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	max. 4 W

Versorgung

Versorgungsspannung	5 V DC
	24 V DC (extern, Umgebungsklasse 1)
Versorgungsspannungsbereich	18,5 V DC ... 30,2 V DC (inkl. Welligkeit (0,5 Vss))
Anschluss Versorgung	über PCI-Bus (Master) und 2-poligen MINI COMBICON (Slave-Teil)
Stromaufnahme typisch	0,8 A

Schnittstellen

Interrupts	1 IRQ, PNP

INTERBUS-Fernbus

Anschlussart	9-polige D-SUB-Buchsenleiste (optional LWL über Schnittstellen-Konvertern möglich) mit Potenzialtrennung

Parametrierung/Bedienung/Diagnose

Anschlussart	RS-232-C, Mini-DIN-Buchse

Host-System

Anschlussart	IBM-kompatibler PCI-Steckplatz gemäß PCI-Spezifikation 2.1 oder höher, PCI-Bus, 32 Bit, 33 MHz, 5 V

Maße

Breite	168 mm
Höhe	107 mm
Tiefe	20 mm

Außenmaß

Breite / Höhe / Tiefe	168 mm / 107 mm / 20 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (Einbau in einem Gerät mit IP20 erforderlich)

Montage

Montageart	im Hostsystem

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de