

CAN-IB520/PCIe Mini

Passives CAN-FD-Interface für PCI Express Mini

1 x CAN-FD, CAN

Mit der CAN-IB520/PCIe Mini bietet HMS eine universelle CAN-Karte an, welche speziell für Anwendungen konzipiert wurde bei denen eine CAN-FD-Schnittstelle auf engstem Raum integriert werden muss. Das Interface hat einen CAN-Kanal und kann wahlweise CAN-FD (ISO- sowie Non-ISO-Format) oder CAN 2.0 A/B Nachrichten senden und empfangen.



FUNKTIONEN UND HIGHLIGHTS

- Kostengünstiges, passives Interface (ohne Mikrocontroller)
- Extrem kompaktes Design
- Ein CAN-Kanal (High-Speed CAN oder CAN-FD)
- Galvanische Trennung der CAN-Schnittstelle
- Einheitliche Treiber-Pakete unterstützen alle IXXAT CAN- und CAN-FD-Interfaces und ermöglichen den einfachen Wechsel des PC-Schnittstellentyps
- Leistungsfähige Programmierschnittstelle für Windows "VCI" sowie "ECI" für Linux, QNX, RTX, INtime und VxWorks

Bei Bedarf kann die Anzahl an Schnittstellen durch den Einsatz mehrerer Karten in einem Rechner erweitert werden.

TECHNISCHE DATEN

PC-Businterface	PCI Express Mini Card (V1.2)
PC-Adressbereich	Plug & Play
Interrupts	Plug & Play
CAN-Interface	Eine CAN-Schnittstelle; CAN FD oder CAN 2.0 A/B; galvanische Entkopplung (1 kV, 1 Sek.)
CAN-Bitraten	10 kbit/s bis 1 Mbit/s (high-speed)
CAN-FD-Bitraten	Arbitrierungsrate bis 1000 kBit/s, Datenrate bis 8000 kbit/s. Die Datenraten sind durch Tests verifiziert. Anwenderdefinierte Bitraten sind möglich. Achtung: Die maximale Datenrate kann in Abhängigkeit von den konkreten Einsatzbedingungen (Kabellänge, vorgenommene Einstellungen, Gegenstellen,...) übertroffen werden, sie kann aber auch nicht erreicht werden.
Stromversorgung	3,3 V DC
Temperaturbereich	-40 °C ... +85 °C
Zertifizierung	CE, FCC
Maße	30 × 50,95 mm

LIEFERUMFANG




- PC/CAN-Karte, Bedienungsanleitung
- CAN-Anschlussleitung (20 cm) mit offenen Enden
- CAN-Treiber VCI für Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11
- Einfacher CAN-Busmonitor "canAnalyser Mini"

File	Version	Size	Read online
------	---------	------	-------------

Bestellnummern

CAN-FD-Ports	Galv. iso.	Bestellnummern	Weitere Informationen
1	X	1.01.0237.12010	CAN-Buchse zum Kartenende ausgerichtet (Back Entry)

Zubehör für CAN-Produkte

Produktbild	Beschreibung	Bestellnummer
	Sub-D9-Verbinder mit CAN-Abschlusswiderstand	1.04.0075.03000
	CAN-Kabel	1.04.0076.00180
	Y-CAN-Kabel	1.04.0076.00001

Weiteres Zubehör und detaillierte Beschreibung...