



Anybus SST-DN4-PCIe

Artikelnummer: 1121130011

Die Anybus SST-DN4-PCIe ist eine PCIe-Schnittstellenkarte im Standardformat (Full-Height) zur Anbindung von Embedded-Systemen oder PCs an DeviceNet- oder CAN-Netzwerke. Bei Einsatz in einem DeviceNet-Netzwerk kann sie sowohl als Client (Master) als auch als Server (Slave) fungieren. Die PCIe-Karte ist robust ausgelegt und ermöglicht eine interoperable sowie zuverlässige Kommunikation in verschiedensten industriellen Anwendungen.

Verbindet Computer und Embedded-Systeme mit DeviceNet- oder CAN-Netzwerken

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Dynamische Verbindungen**
UCMM-fähig, dynamische Verbindungen werden in den Gruppen 1, 2 und 3 unterstützt.
- ✓ **Server/Slave-Funktionen (Server der Gruppe 2)**
Unterstützt Strobe-, Poll-, Change-of-State- und/oder zyklisches I/O-Messaging sowie explizites Messaging.
- ✓ **Vordefiniertes Master/Slave-Verbindungsset**
Kann im DeviceNet wie folgt eingesetzt werden: Gruppe-2-Client (Master), Gruppe-2-Only-Client (Master) sowie Gruppe-2-Server (Slave).
- ✓ **Einsatz in Industrie- und Standard-PCs**
PC-Schnittstellenkarte für den festen Einbau in Desktop- oder Industrie-PCs, die zuverlässige Konnektivität bietet.
- ✓ **Flexible Host-Schnittstelle**
Unterstützt sowohl einfache Kontaktplanlogik als auch Hostanwendungen in Hochsprachen.
- ✓ **CAN-basiertes Netzwerk**
Kompatibel mit den CAN-Spezifikationen 2A und 2B.
- ✓ **Funktionen als Client/Master (Gruppe-2-Client)**
Unterstützt Strobe-, Polling-, Change-of-State- und/oder zyklisches I/O-Messaging, Explicit Messaging (E/A-Verbindung nicht erforderlich) und Gruppe 2 Only Slaves und UCMM-fähige Geräte.
- ✓ **Unterstützung von DeviceNet/CAN-Baudrate**
Unterstützt die standardmäßigen DeviceNet-Baudraten 125K, 250K und 500K. Ebenso Datenrate bis zu 1M Baud für CAN.
- ✓ **PCIe-Schnittstelle**
Die Single-Lane (1x) PCI-Express-Schnittstelle unterstützt Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung und ist ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen (Beschwerde mit PCI Express v2.0).
- ✓ **DeviceNet-konformer 5-poliger CAN-Anschluss**
Verwendung des standardmäßigen 5.08 DeviceNet-Anschlusses.
- ✓ **Hardware-Merkmale**
Umfasst 256 KB gemeinsam genutzten RAM, eine isolierte physische CAN-Schicht und zweifarbig LEDs zur Statusanzeige.



Allgemeine

Nettogewicht (g)	230
Nettoabmessungen (mm)	Standardmäßige PCI-Express-Karte in halber Länge. Standardhalterung (Full-Height), ein Steckplatz.
Gewicht inkl. Verpackung (g)	230
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	60
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	300
Stromanschluss	Sonstige
Isolation	500 Volt
Montage	PCI Express
Garantie (Jahre)	1

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1121130011
------------	------------

Physikalische Merkmale

Formfaktor	PCIe
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

Von CAN unterstützte Funktionen	CAN 2.0A Verwendet 11-Bit-Identifizier CAN 2.0B Verwendet 29-Bit-Identifizier
CAN-Modus	Unterstützt CAN 2.0A und 2.0B
CAN-Baudrate	Bis zu 1 Mio. Baud

DeviceNet-Funktionen

DeviceNet-Modus	Client/Master (Gruppe 2 Client) oder Server/Slave (Gruppe 2 Server)
-----------------	---------------------------------------------------------------------



DeviceNet-Funktionen

Von DeviceNet unterstützte Funktionen	Client/Master (Gruppe-2-Client) Unterstützt Strobe-, Poll-, Change-of-State- und/oder zyklische I/O-Nachrichten, explizites Messaging (keine I/O-Verbindung erforderlich) sowie Gruppe-2-Only-Slaves und UCMM-fähige Geräte. Server/Slave (Gruppe-2-Server) Unterstützt Strobe-, Poll-, Change-of-State- und/oder zyklische I/O-Nachrichten sowie explizites Messaging.
DeviceNet-Konfigurationsdatei	EDS available
DeviceNet-Baudrate	125–500 kbit/s

Zertifizierungen und Standards

cULus	Ja
CE	Ja