Anybus SST-DN4-PCIe-H

Artikelnummer: 1121130012

Die Anybus SST-DN4-PCIe-H ist eine Low-Profile-(Halbhöhen-) PCIe-Schnittstellenkarte zur Anbindung von Embedded-Systemen oder PCs an DeviceNet- oder CAN-Netzwerke. Beim Einsatz in DeviceNet-Netzwerken kann sie entweder als Client (Master) oder als Server (Slave) betrieben werden. Die PCIe-Karte ist robust ausgelegt und ermöglicht eine interoperable sowie zuverlässige Kommunikation in unterschiedlichsten industriellen Anwendungen.



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

Funktionen und Vorteile

Dynamische Verbindungen

UCMM-fähig, unterstützt dynamische Verbindungen in den Gruppen 1, 2 und 3.

Server-/Slave-Funktionalitäten (Group 2 Server)

Unterstützt Strobe-, Poll-, Change-of-State- und/oder zyklisches I/O-Messaging sowie explizites Messaging.

Vordefiniertes Master/Slave-Verbindungsset

Kann auf DeviceNet wie folgt agieren: Group 2 Client (Master), Group 2 Only Client (Master) oder Group 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.

Client-/Master-Funktionalitäten (Group 2 Client)

Unterstützt Strobe-, Poll-, Change-of-State- und/oder zyklische I/O-Nachrichten, explizite Nachrichten (keine I/O-Verbindung erforderlich) sowie Group-2-Only-Slaves und UCMM-fähige Geräte.

Unterstützung der 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 zweifarbige LEDs zur Statusanzeige.

Anybus SST-DN4-PCIe-H



Allgemeine

Nettogewicht (g)	0.2
Nettoabmessungen (mm)	Standard-PCI-Express-Karte mit halber Länge. Flache Halterungsgröße (halbe Höhe), einzelner Steckplatz.
Gewicht inkl. Verpackung (g)	0.2
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	1121130012
Herkunftsland	Italien
HS-Code	8517620000

Physikalische Merkmale

Formfaktor	PCIe
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

Von CAN unterstützte Funktionen	CAN 2.0A Verwendet 11-Bit-Identifier CAN 2.0B Verwendet 29-Bit-Identifier
CAN-Modus	Unterstützt CAN 2.0A und 2.0B

Anybus SST-DN4-PCIe-H



CAN-Funktionen

CAN-Baudrate	Bis zu 1 Mio. Baud

DeviceNet-Funktionen

DeviceNet-Modus	Client/Master (Gruppe 2 Client) oder Server/Slave (Gruppe 2 Server)
Von DeviceNet unterstützte Funktionen	Client/Master (Group 2 Client) Strobe-, Poll-, Change-of-State- und/oder zyklische I/O-Kommunikation, explizite Nachrichten (keine I/O-Verbindung erforderlich) sowie Unterstützung von Group-2-Only-Slaves und UCMM-fähigen Geräten Server/Slave (Group 2 Server) Strobe-, Poll-, Change-of-State- und/oder zyklische I/O-Kommunikation sowie explizite Nachrichten
DeviceNet-Konfigurationsdatei	EDS available
DeviceNet-Baudrate	125–500 kbit/s

Zertifizierungen und Standards

cULus	Ja
Zertifizierungen & Compliance	CE