

PROTOKOLLKONVERTER

IXXAT PC CAN Interfaces

PC CAN Interfaces von HMS ermöglichen den Zugriff von PC-Anwendungen auf CAN mit einer einzigartigen Vielfalt an unterschiedlichen PC-Schnittstellenstandards. Aus dieser Auswahl kann der Kunde das optimale PC CAN Interface hinsichtlich der Anwendung, dem Leistungsbedarf oder den angestrebten Stückkosten selektieren

USB-to-CAN V2

2 x CAN (High-/Low-Speed), LIN

Mit bis zu zwei CAN High-Speed-Kanälen, einem CAN Low-Speed-Kanal und einem LIN-Kanal werden je nach Geräte-Variante verschiedenste Anwendungsbereiche durch das USB-to-CAN V2 abgedeckt, sowohl im industriellen als auch im automotive Bereich.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Kostengünstig und äußerst vielseitig
- Einheitliche Treiber-Schnittstelle für den einfachen Wechsel des PC-Schnittstellentyps
- Für Industrie- und Automobilanwendungen
- Galvanische Trennung optional

Technische Daten:

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| PC-Businterface | USB 2.0, Hi-Speed |
| Mikrocontroller | 32-Bit |
| CAN-Controller | Intern; CAN 2.0 A/B |
| CAN-Baudraten | 10 kBit/s ... 1 Mbit/s |
| CAN-High-Speed Transceiver | TI SN65HVD251D |
| CAN-Lowspeed Transceiver (1) | TJA1055T |
| LIN-Transceiver (1) | TJA1020 |
| LIN-Protokoll (1) | V1.3 und V2.0 |
| LIN Baudrate (1) | max. 20 kBaud |
| Galvanische Entkopplung | optional, 1 kV, 1 Sek. |
| Stromversorgung | 5 V, max. 500 mA über USB-Anschluss |
| Temperaturbereich | -20°C ... 70°C |
| Feldbusanschluss | nach CiA 303-1 |
| Zertifizierung | CE, EN 55022:2010, EN61000-6-1:2007 |

| Best. Nr.: | Bezeichnung | CAN HS Kanäle | CAN LS Kanäle | LIN Kanäle | Feldbus galv. getrennt | D-SUB9 | RJ45 | PREIS in Euro |
|-----------------|----------------|---------------|---------------|------------|------------------------|--------|-------------------------------------|---------------|
| 1.01.0281.12001 | compact | 1 | | | X | X | | 232,- |
| 1.01.0281.1202 | compact RJ45 | 1 | | | X | | X | 232,- |
| 1.01.0281.11001 | compact D-SUB9 | 1 | | | | X | | 195,- |
| 1.01.0282.12001 | embedded | 1 | | | X | X | | 201,- |
| 1.01.0283.22002 | professional | 2 | | | X | | X (inkl. D-SUB 9 Adapterleitung) | 464,- |
| 1.01.0283.22042 | automotive | 2 | 1 | 1 | X | | X (inkl. D-SUB 9 Adapterleitung) | 608,- |



USB TO CAN embedded

CAN-IB500/PCIe

1 x CAN (High-Speed), CAN FD

Die CAN-IB500/PCIe ist ein passives Interface, geeignet für Anwendungen mit geringerem Datenaufkommen. Das Interface ist sowohl mit Standard- als auch mit Low-Profile-Slotblech erhältlich.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Kostengünstiges, passives Interface (ohne Mikrocontroller)
- Ein CAN-Kanal (High-Speed CAN oder CAN FD)
- Verfügbar als Standard oder Low-Profile-Version
- Galvanische Trennung
- Einheitliche Treiber-Schnittstelle für den einfachen Wechsel des PC-Schnittstellentyps

| Best. Nr.: | Bezeichnung | CAN Kanäle | galvanische Trennung | PREIS in Euro |
|-----------------|----------------|------------|----------------------|---------------|
| 1.01.0231.12010 | CAN-IB500/PCIe | 1 | ja | 412,- |



CAN-IB500/PCIe

GOGATEC GmbH

Petrtschgasse 20
A-1210 Wien.
Tel.: +43 1 258 3 257-0 Fax - 17
office@gogatec.com www.gogatec.com

Preise gültig ab 01.01.2016 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE**
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten

PROTOKOLLKONVERTER

Anybus Communicator RTU

Mit dem Anybus Communicator RTU können Sie Ihr nicht vernetztes Gerät mit allen gängigen Feldbus- oder Industrial-Ethernet-Netzwerken verbinden. Der Communicator führt eine intelligente Konvertierung zwischen dem Modbus-RTU-Protokoll des Automatisierungsgerätes und dem gewählten industriellen Netzwerk aus. Dieses kompakte Gateway verbraucht sehr wenig Platz im Schaltschrank und ist leicht auf einer Standardhutschiene zu montieren.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Bei der Konvertierung des Modbus-RTU-Protokolls fungiert der Communicator als Master auf dem seriellen Netzwerk.
- Modbus-RTU-Konfigurationsassistent führt Sie in 6 Schritten durch die Konfiguration.
- Ermöglicht jedem Automatisierungsgerät mit einer seriellen RS-232/422/485 Modbus-RTU-Schnittstelle, an einem Netzwerk teilzunehmen.
- Hardware- oder Softwareänderungen sind für die angeschlossenen Automatisierungsgeräte nicht erforderlich.
- Kompatibel mit SPSen von führenden Herstellern wie Siemens, Rockwell, Schneider Electric etc.
- Komplette Protokollkonvertierung wird durch den Communicator ausgeführt, es sind keine SPS-Funktionsbausteine erforderlich.
- Praktische Speicher-/Lade-Funktion, d.h. eine fertige Konfiguration kann für viele andere Anlagen wiederverwendet werden.
- Ethernet-Versionen mit 2-Port-Switch ermöglichen Bus- und Linientopologie und machen externe Switches überflüssig.
- Weltweite kostenlose technische Unterstützung und Beratung.
- Anwendungshinweise und Anleitungsvideos für die Konfiguration des Gateways finden Sie unter www.anybus.de

Communicator RTU

Anybus Communicator mit einer konfigurierbaren seriellen RS-232/422/485 Modbus-RTU-Schnittstelle zum Feldbus und Industrial Ethernet:

Technische Daten:

Protokoll: Modbus-RTU-Master
 Maximale Stationen: 31 (mit RS485/422)
 Baudrate: 1,2-57,6 kbit/s
 Physikalische Normen: RS232/422/485

Technische Eigenschaften Norm

Gewicht: 150 g
 Abmessungen (L x B x H): 120 x 75 x 27 mm
 Schutzklasse: IP20, NEMA Bewertung 1
 Gehäusematerial: PC ABS, UL 94
 Einbaulage: beliebig
 Montage: Hutschiene (35 x 7,5/15)
 Spannung: 24 VDC +/- 10 %
 Stromverbrauch: max. 300 mA, typisch 100 mA
 Betriebstemperatur: 0° bis 55 °C

Anybus Communicator CAN

Der Anybus Communicator CAN ermöglicht es, Geräte mit CAN-Schnittstelle an alle wichtigen Feldbus- und Industrial-Ethernet-Netzwerke anzubinden. Der Anybus Communicator CAN führt eine intelligente Konvertierung zwischen einem CAN-basierten Protokoll eines Automatisierungsgerätes und dem gewählten Feldbus/Ethernet-Netzwerk aus. Der Communicator CAN ist ein kompaktes Gateway, das sehr wenig Platz im Schaltschrank verbraucht und ist leicht auf einer Standardhutschiene zu montieren.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Bei der Konvertierung des Modbus-RTU-Protokolls fungiert der Communicator als Master auf Anybus Communicator CAN verbinden CAN-Geräte mit Feldbus/Ethernet-Netzwerken.
- Unterstützt benutzerdefinierte CAN 1.0-, 2.0A- und 2.0B-Protokolle.
- Kombinierte Verwendung von Produce/Consume- und Request/Response-Protokollen möglich.
- An Ihren Geräten sind keinerlei Hardware- oder Softwareänderungen erforderlich.
- Kein SPS-Code oder Funktionsbausteine erforderlich.
- Kompatibel mit SPSen von führenden Herstellern.
- Ethernet-Versionen mit 2-Port-Switch ermöglichen Bus- und Linientopologie und machen externe Switches überflüssig.
- Hochperformant, schneller Datendurchsatz, max. 5 ms.
- Anybus Configuration Manager mit grafischer Benutzeroberfläche ermöglicht einfache Konfiguration der CAN-Frames.
- Dynamische Transaktion durch Netzwerk-Master gesteuert.
- Weltweite kostenlose technische Unterstützung und Beratung.
- Anwendungshinweise und Anleitungsvideos für die Konfiguration des Gateways finden Sie unter www.anybus.de

Communicator CAN

Anybus Communicator mit einer konfigurierbaren CAN-Schnittstelle zum Feldbus und Industrial Ethernet:

Technische Daten:

Protokoll: Konfigurierbare CAN 1.0-, 2.0A- und 2.0B-basierte Protokolle
 Baudrate: 20 kbit/s - 1 Mbit/s
 Physikalische Normen: CAN

Technische Eigenschaften Norm

Gewicht: 150 g
 Abmessungen (L x B x H): 120 x 75 x 27 mm
 Schutzklasse: IP20, NEMA Bewertung 1
 Gehäusematerial: PC ABS, UL 94
 Einbaulage: beliebig
 Montage: Hutschiene (35 x 7,5/15)
 Spannung: 24 VDC +/- 10 %
 Stromverbrauch: max. 300 mA, typisch 100 mA
 Betriebstemperatur: -25 bis 55 °C



| Best. Nr.: | COMMUNICATOR RTU Schnittstelle | PREIS in Euro |
|------------|--------------------------------|---------------|
| AB7000 | PROFIBUS-DP | 366,- |
| AB7001 | DeviceNet | 402,- |
| AB7007 | EtherNet/IP | 474,- |
| AB7013 | ProfiNet IO | 402,- |
| AB7002 | Modbus plus | 505,- |
| AB7003 | CANOpen | 366,- |
| AB7010 | Modbus-RTU | 366,- |
| AB7008 | CC-Link | 454,- |
| AB7012 | Interbus | 387,- |
| AB7009 | Lonworks | 463,- |
| AB7011 | FIPIO | 454,- |
| AB7061 | EtherCAT | 371,- |
| AB7072 | EtherNet/IP 2-Port | 505,- |
| AB7006 | ControlNet | 531,- |



| Best. Nr.: | COMMUNICATOR CAN Schnittstelle | PREIS in Euro |
|------------|--------------------------------|---------------|
| AB7311 | EtherCat Slave | 425,- |
| AB7312 | PROFIBUS DPV1 | 425,- |
| AB7313 | DeviceNet Adapter | 425,- |
| AB7314 | ControlNet Adapter | 545,- |
| AB7315 | CANOpen Slave | 425,- |
| AB7316 | Modbus-RTU Slave | 425,- |
| AB7317 | PROFINET-IO device | 449,- |
| AB7318 | EtherNet/IP Adapter | 449,- |
| AB7319 | Modbus-TCP Slave | 425,- |
| AB7320 | PROFINET-IRT device | 545,- |
| AB7321 | CC-Link Slave | 449,- |

PROTOKOLLKONVERTER

Anybus X-Gateways

Die Produktfamilie der Anybus X-gateways ermöglicht den einfachen Austausch von I/O-Daten zwischen CAN-basierten und beliebigen Feldbus- und Industrial-Ethernet-Netzwerken und deckt somit nahezu jede erdenkliche Netzwerk-kombination ab.

Anybus X-gateways ermöglichen die Übertragung zyklischer E/A-Daten zwischen beliebigen Netzwerken. Zusätzlich ist je nach Netzwerk auch die Übertragung azyklischer Parameterdaten möglich. Die Gateways sind mit den SPSen aller führenden Hersteller kompatibel – wie z. B. Siemens, VIPA, Allen Bradley, Schneider, Electric, Mitsubishi, ABB, Omron, Hitachi, Beckhoff, Phoenix Contact, Bosch Rexroth.

Einfache Inbetriebnahme – keine Programmierung erforderlich!

Alle X-gateways werden mit einem intuitiv zu bedienenden Konfigurationstool geliefert, so dass für die Inbetriebnahme keine Programmierkenntnisse erforderlich sind. Mit dem „Anybus Configuration Manager X-gateway“ können Sie die I/O-Datengrößen auf jeder Netzwerkseite festlegen sowie die Datenzuordnung und die Trennung zwischen zyklischen I/O-Daten und Parameterdaten sehr einfach definieren.

| PROTOKOLLKONVERTER Preisgruppe | PREIS in Euro |
|-----------------------------------|------------------|
| A | 505,- |
| B | 711,- |
| C | 1.020,- |

Bei Master/Slave-Versionen wird die Konfiguration der Master-Seite mit einem entsprechenden Master-Konfigurationsprogramm durchgeführt.

Für raue industrielle Umgebungen ausgelegt

Die X-gateways sind für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen konzipiert. Sie werden auf Hutschiene montiert, verfügen über IP20-Schutzart und benötigen eine 24-Volt-Versorgung. X-gateways sind intelligente Stand-alone-Geräte. Sie werden lüfterlos betrieben und sind für industrielle Betriebstemperaturen ausgelegt. Es werden keinerlei bewegliche Teile eingesetzt.

Highlights

- Über 200 verschiedene Netzwerkkombinationen
- Master/Slave- und Slave/Slave-Varianten verfügbar
- Schneller E/A-Datenaustausch mit einer mittleren Übertragungsdauer von 10 - 15 ms
- Robustes Gehäuse für Stand-alone-Betrieb
- Einfache Konfiguration mit dem Anybus Configuration Manager – keine Programmierung erforderlich!

| Anybus X-gateway Part number and price group Selection Matrix | Ethernet/IP Slave | | Ethernet MBTCP Slave | | PROFINET-IO Slave | | EtherCAT Slave | | CC-Link-IE Field Slave** | | PROFIBUS Slave | | DeviceNet Slave | | CANopen Slave | |
|---|----------------------|-------------|-------------------------|-------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------|------------------|-------------|
| | Part Number | Price Group | Part Number | Price Group | Part Number | Price Group | Part Number | Price Group | Part Number | Price Group | Part Number | Price Group | Part Number | Price Group | Part Number | Price Group |
| PROFIBUS Master | AB7800 | B | AB7629 | B | AB7646 | B | AB7696 | B | AB7953 | B | AB7801 | B | AB7802 | B | AB7807 | B |
| DeviceNet Master | AB7916 AB7607*** | BC | AB7630 | B | AB7647 | B | AB7697 | B | AB7955 | B | AB7663 | B | AB7811 | B | AB7816 | B |
| ASI Master | AB7820 | B | AB7631 | B | AB7648 | B | AB7698 | B | n.v. | - | AB7821 | B | AB7822 | B | AB7827 | B |
| Ethernet/IP Master | AB7668 | B | AB7669 | B | AB7670 | B | AB7699 | B | AB7957 | B | AB7671 | B | AB7672 | B | AB7677 | B |
| CANopen Master | AB7306 | * | AB7308 | * | AB7307 | * | AB7300 | * | n.v. | - | AB7301 | * | AB7302 | * | AB7304 | * |
| Modbus MBTCP Master | AB9006 | * | AB9008 | * | AB9007 | * | AB9000 | * | n.v. | - | AB9001 | * | AB9002 | * | AB9004 | * |
| Ethernet/IP Slave | AB7831 | A | AB7632 | A | AB7649 | A | AB7682 | A | AB7956 | A | AB7832 | A | AB7833 | A | AB7838 | A |
| Ethernet MBTCP Slave | AB7632 | A | AB7633 | A | AB7650 | A | AB7901 | A | AB7958 | A | AB7634 | A | AB7635 | A | AB7640 | A |
| PROFINET IO Slave | AB7649 | A | AB7650 | A | AB7651 | A | AB7684 | A | AB7954 | A | AB7652 | A | AB7653 | A | AB7658 | A |
| EtherCAT Slave | AB7682 | A | AB7901 | A | AB7684 | A | AB7900 | A | AB7961 | A | AB7685 | A | AB7686 | A | AB7691 | A |
| CC-Link IE Field Slave** | AB7956 | A | AB7958 | A | AB7954 | A | AB7961 | A | n.v. | - | AB7959 | A | AB7960 | A | AB7963 | A |
| PROFIBUS Slave | AB7832 | A | AB7634 | A | AB7652 | A | AB7685 | A | AB7959 | A | AB7843 | A | AB7844 | A | AB7849 | A |
| DeviceNet Slave | AB7833 | A | AB7635 | A | AB7653 | A | AB7686 | A | AB7960 | A | AB7844 | A | AB7854 | A | AB7859 | A |
| CANopen Slave | AB7838 | A | AB7640 | A | AB7658 | A | AB7691 | A | AB7963 | A | AB7849 | A | AB7859 | A | AB7894 | A |
| Modbus RTU Slave | AB7839 | A | AB7641 | A | AB7659 | A | AB7692 | A | AB7964 | A | AB7850 | A | AB7860 | A | AB7895 | A |
| CC Link Slave | AB7841 | A | AB7643 | A | AB7661 | A | AB7694 | A | n.v. | - | AB7852 | A | AB7862 | A | AB7897 | A |
| J1939** | AB7665 | A | AB7665 | A | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | AB7615 | A | n.v. | - | n.v. | - |
| ControlNet Slave | AB7834 | C | AB7636 | C | AB7654 | C | AB7687 | C | n.v. | - | AB7845 | C | AB7855 | C | AB7868 | C |
| Interbus Slave RS485 | AB7836 | C | AB7638 | C | AB7656 | C | AB7689 | C | n.v. | - | AB7847 | C | AB7857 | C | AB7883 | C |
| Modbus plus | AB7840 | C | AB7642 | C | AB7660 | C | AB7693 | C | n.v. | - | AB7851 | C | AB7861 | C | AB7896 | C |
| PROFINET IRT Slave Cu | AB7942 | C | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | AB7913 | C | AB7940 | C | AB7915 | C |
| PROFINET IRT Slave Fo | n.a | - | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | AB7944 | C | n.v. | - | n.v. | - |

Die Abkürzung n.v. bedeutet, dass das Produkt im Standard Anybus-Programm von HMS zur Zeit nicht verfügbar ist.

* X-gateway CANopen und Modbus TCP haben unterschiedliche Preislisten.

** X-gateway CC-Link IE Field und andere neue Kombinationen sind nur verfügbar im neuen X-gateway Release mit Revision - F vom 2. Quartal 2014.

*** X-gateway J1939 und AB7607 sind nicht im neuen X-gateway Release enthalten und bleiben unverändert.

PROTOKOLLKONVERTER

Anybus X-Gateways



| PROTOKOLLKONVERTER Preisgruppe | PREIS in Euro |
|-----------------------------------|------------------|
| A | 505,- |
| B | 711,- |
| C | 1.020,- |

| Anybus X-gateway Part number and price group Selection Matrix | Modbus RTU Slave | | CC Link | | J1939*** | | ControlNet Slave | | Interbus Slave RS485 | | Modbus Plus Slave | | PROFINET IRT Slave Cu | | PROFINET IRT Slave Fo | |
|---|---------------------|---|---------|---|----------|---|---------------------|---|-------------------------|---|----------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| PROFIBUS Master | AB7808 | B | AB7810 | B | n.v. | - | AB7803 | C | AB7805 | C | AB7809 | C | n.v. | - | n.v. | - |
| DeviceNet Master | AB7817 | B | AB7819 | B | n.v. | - | AB7812 | C | AB7814 | C | AB7818 | C | n.v. | - | n.v. | - |
| ASI Master | AB7828 | B | AB7830 | B | n.v. | - | AB7823 | C | AB7825 | C | AB7829 | C | n.v. | - | n.v. | - |
| Ethernet/IP Master | AB7678 | B | AB7680 | B | n.v. | - | AB7673 | C | AB7675 | C | AB7679 | C | n.v. | - | n.v. | - |
| CANopen Master | AB7305 | * | n.v. | - | n.v. | - | AB7303 | * | n.v. | - | n.v. | - | AB7309 | * | n.v. | - |
| Modbus TCP Master | AB9005 | * | AB9009 | * | n.v. | - | AB9003 | * | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - |
| Ethernet/IP Slave | AB7839 | A | AB7841 | A | AB7665 | A | AB7834 | C | AB7836 | C | AB7840 | C | AB7942 | C | n.v. | - |
| Modbus TCP Slave | AB7641 | A | AB7643 | A | AB7665 | A | AB7636 | C | AB7638 | C | AB7642 | C | n.v. | - | n.v. | - |
| PROFINET IO Slave | AB7659 | A | AB7661 | A | n.v. | - | AB7654 | C | AB7656 | C | AB7660 | C | n.v. | - | n.v. | - |
| EtherCAT Slave | AB7692 | A | AB7694 | A | n.v. | - | AB7687 | C | AB7689 | C | AB7693 | C | n.v. | - | n.v. | - |
| CC-Link IE Field Slave** | AB7964 | A | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - |
| PROFIBUS Slave | AB7850 | A | AB7852 | A | AB7615 | A | AB7845 | C | AB7847 | C | AB7851 | C | AB7913 | C | AB7944 | C |
| DeviceNet Slave | AB7860 | A | AB7862 | A | n.v. | - | AB7855 | C | AB7857 | C | AB7861 | C | AB7940 | C | n.v. | - |
| CANopen Slave | AB7895 | A | AB7897 | A | n.v. | - | AB7868 | C | AB7883 | C | AB7896 | C | AB7915 | C | AB7943 | C |
| Modbus RTU Slave | AB7899 | A | AB7621 | A | AB7612 | A | AB7869 | C | AB7884 | C | AB7620 | C | n.v. | - | n.v. | - |
| CC Link Slave | AB7621 | A | AB7626 | A | n.v. | - | AB7871 | C | AB7886 | C | AB7624 | C | n.v. | - | n.v. | - |
| J1939** | AB7612 | A | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - |
| ControlNet Slave | AB7869 | C | AB7871 | C | n.v. | - | AB7864 | C | AB7866 | C | AB7870 | C | AB7941 | C | n.v. | - |
| Interbus Slave RS485 | AB7884 | C | AB7886 | C | n.v. | - | AB7866 | C | AB7881 | C | AB7885 | C | AB7914 | C | n.v. | - |
| Modbus plus | AB7620 | C | AB7624 | C | n.v. | - | AB7870 | C | AB7885 | C | AB7623 | C | n.v. | - | n.v. | - |
| PROFINET IRT Slave Cu | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | AB7941 | C | AB7914 | C | n.v. | - | AB7962** | C | n.v. | - |
| PROFINET IRT Slave Fo | AB7943 | C | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - | n.v. | - |

Die Abkürzung n.v. bedeutet, dass das Produkt im Standard Anybus-Programm von HMS zur Zeit nicht verfügbar ist.

* X-gateway CANopen und Modbus TCP haben unterschiedliche Preislisten.

** X-gateway CC-Link IE Field und andere neue Kombinationen sind nur verfügbar im neuen X-gateway Release mit Revision - F vom 2. Quartal 2014.

*** X-gateway J1939 und AB7607 sind nicht im neuen X-gateway Release enthalten und bleiben unverändert.

PROTOKOLLKONVERTER

Anybus X-Gateways

Anybus X-gateways ermöglichen die Übertragung zyklischer E/A-Daten zwischen beliebigen Netzwerken und CAN Open bzw. MODBUS TCP. Zusätzlich ist je nach Netzwerk auch die Übertragung azyklischer Parameterdaten möglich. Die Gateways sind mit den SPSen aller führenden Hersteller kompatibel – wie z.B. Siemens, VIPA, Allen Bradley, Schneider, Electric, Mitsubishi, ABB, Omron, Hitachi, Beckhoff, Phoenix Contact, Bosch Rexroth.

Einfache Inbetriebnahme – keine Programmierung erforderlich!

Alle X-gateways werden mit einem intuitiv zu bedienenden Konfigurationstool geliefert, so dass für die Inbetriebnahme keine Programmierkenntnisse erforderlich sind. Mit dem „Anybus Configuration Manager X-gateway“ können Sie die I/O-Datengrößen auf jeder Netzwerkseite festlegen sowie die Datenzuordnung und die Trennung zwischen zyklischen I/O-Daten und Parameterdaten sehr einfach definieren. Bei Master/Slave-Versionen wird die Konfiguration der Master-Seite mit einem entsprechenden Master-Konfigurationsprogramm durchgeführt.

Für raue industrielle Umgebungen ausgelegt

Die X-gateways sind für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen konzipiert. Sie werden auf Hutschiene montiert, verfügen über IP20-Schutzart und benötigen eine 24-Volt-Versorgung. X-gateways sind intelligente Stand-alone-Geräte. Sie werden lüfterlos betrieben und sind für industrielle Betriebstemperaturen ausgelegt. Es werden keinerlei bewegliche Teile eingesetzt.

Highlights

- Über 200 verschiedene Netzwerkkombinationen
- Master/Slave- und Slave/Slave-Varianten verfügbar
- Schneller E/A-Datenaustausch mit einer mittleren Übertragungsdauer von 10 - 15 ms
- Robustes Gehäuse für Stand-alone-Betrieb
- Einfache Konfiguration mit dem Anybus Configuration Manager – keine Programmierung erforderlich!



| Anybus X-Gateway Modbus-TCP Client/Master | | | |
|---|--------------------|------------------|---------|
| Best.-Nr.: | Beschreibung | Produkt Type | Preis |
| AB9000 | EtherCat | ABX-ETNM-ECTS | 510,- |
| AB9001 | PROFIBUS DPV1 | ABX-ETNM-DPV1S | 510,- |
| AB9002 | DeviceNet | ABX-ETNM-DEVS | 510,- |
| AB9003 | ControlNet | ABX-ETNM-CNTS | 1.020,- |
| AB9004 | CANOpen | ABX-ETNM-COPS | 510,- |
| AB9005 | Modbus | ABX-ETNM-RTUS | 510,- |
| AB9006 | EtherNet/IP-2 port | ABX-ETNM-EIP_2PS | 510,- |
| AB9007 | PROFINET IO-2 port | ABX-ETNM-PRT_2PS | 510,- |
| AB9008 | Modbus-TCP-2 port | ABX-ETNM-EIT_2PS | 510,- |
| AB9009 | CC-Link | ABX-ETNM-CCLS | 510,- |

| Anybus X-Gateway CANOpen Master | | | |
|---------------------------------|----------------------|------------------|-------|
| Best.-Nr.: | Beschreibung | Produkt Type | Preis |
| AB7306 | EtherNet/IP slave | ABX-COPM-EIP_2PS | 585,- |
| AB7308 | EtherNet MBTCP slave | ABX-COPM-EIT_2PS | 650,- |
| AB7307 | ProfiNet/IO slave | ABX-COPM-PRTS | 495,- |
| AB7300 | EtherCat slave | ABX-COPM-ECTS | 495,- |
| AB7301 | PROFIBUS Slave | ABX-COPM-PDPS | 495,- |
| AB7302 | DeviceNet Slave ad. | ABX-COPM-DEVS | 495,- |
| AB7304 | CANOpen slave | ABX-COPM-COPS | 495,- |
| AB7305 | ModBus-RTU slave | ABX-COPM-RTUS | 495,- |
| AB7303 | ControlNet slave | ABX-COPM-CNTS | 690,- |
| AB7309 | ProfiNet IRT slave | ABX-COPM-PIRS | 690,- |

GOGATEC GmbH

Petritschgasse 20

A-1210 Wien,

Tel.: +43 1 258 3 257-0 Fax - 17

office@gogatec.com www.gogatec.com

Preise gültig ab 01.01.2016 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE**

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten



PROTOKOLLKONVERTER

ADAM-Serie Ethernet/Seriell Ethernet / E/A

Die Module der ADAM-4000 und 6000 Serie sind kompakte, multifunktionelle Protokollkonverter und dezentrale Peripheriegeräte, für den zuverlässigen Betrieb in harten Industrieumgebungen.

Der in ein sehr stabiles Gehäuse eingebaute Prozessor gewährleistet unabhängig intelligente Signalverarbeitung, analoge & digitale Ein-/Ausgabe, Datensammlung, wahlweise mit RS485 oder Ethernet Kommunikation.

ADAM-4520I € 107,-

RS232 zu RS422/485 Konverter mit erweitertem Temperaturbereich

ADAM-4521 € 167,-

Adressierbarer RS422/485 zu RS232 Konverter

ADAM-4561 € 120,-

1-Port-USB potenzialgetrennt zu RS232/422/485 Konverter. Volle Übereinstimmung mit USB V1.1-Spezifikationen, RS232/422/485 Port unterstützt bis zu 115,2kBd, Isolationschutz 3000 VDC, automatische RS-485 Datenflusskontrolle, Plug & Play.

ADAM-4562 € 86,-

1-Port-USB potenzialgetrennt zu RS232 Konverter. Volle Übereinstimmung mit USB V1.1-Spezifikationen, RS232 Port unterstützt bis zu 115,2kBd, Isolationschutz 3000 VDC, Plug & Play.

ADAM-4571L € 109,-

Data Gateway 1x RS232/422/485 Schnittstelle (RJ45/ DB9m Kabeladapter) auf 10/100 MBd Ethernet RJ45, inkl. COM-Treiber für Windows Industriegehäuse für Wand- und DIN Schienenmontage. Versorgung: 24VDC.



ADAM-6520 € 117,-

Ethernet Switch 5 Port, 10/100MbD RJ45DIN-Schienenmontage, Versorgung: 24VDC.

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Dezentrale Peripherie

Serial und Ethernet mit Modbusprotokoll



ADAM-4013 € 147,-

Serial Peripherie, 1 Kanal Analogeingangsmodule Pt /Ni. Schnittstelle: RS485/Advantech Protokoll.

ADAM-4021 € 156,-

Seriell 1 Kanal Analog Ausgang Modul

ADAM-4060 € 117,-

Seriell 4 Kanal Relais Ausgangsmodule

ADAM-6050 € 158,-

Ethernet I/O: 18-Kanal isoliertes Digital Ein-/Ausgabe-Modul

ADAM-6051 € 154,-

Ethernet I/O: 16-Kanal isoliertes Digital Ein-/Ausgabe-Modul

ADAM-6052 € 170,-

Ethernet I/O, 8 Eingänge, 8 Ausgänge, 24V/1A (PNP), optogetrennt. Versorgung: 24VDC, Protokoll: ModbusTCP, Ethernetanschluss RJ45 10/100MbD.

ADAM-6060 € 170,-

Ethernet E/A, 6 Digitale Eingänge, 6 Digitale Ausgänge, Relais: 24VDC/1A, optogetrennt. Protokoll: ModbusTCP, Ethernetanschluss RJ45, 10/100MbD.

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

GOGATEC GmbH
 Petritschgasse 20
 A-1210 Wien.
 Tel.: +43 1 258 3 257-0 Fax - 17
 office@gogatec.com www.gogatec.com

Preise gültig ab 01.01.2016 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE**
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten