

## Anybus X-gateway – CANopen Master – EtherNet/IP Adapter

Artikelnummer: AB7306-B

Mit dem Anybus X-gateway CANopen Master auf EtherNet/IP Adapter können Sie CANopen-Geräte mit EtherNet/IP-Steuerungssystemen verbinden. Es kann eingesetzt werden, wenn keine CANopen-Steuerung (SPS) vorhanden ist. Anybus Gateways sorgen für zuverlässige, sichere und schnelle Datenübertragungen zwischen verschiedenen industriellen Netzwerken bei gleichzeitig einfacher Bedienung.



*Ein Protokollkonverter, der CANopen-Geräte mit EtherNet/IP-SPSen verbindet*

## Funktionen und Vorteile

- ✓ **Erschließung neuer Märkte**  
Erschließen Sie neue Märkte mit unterschiedlichen Protokollen, ohne Ihre Hard- oder Software ändern zu müssen, und senken Sie so Ihre Markteinführungszeit und Entwicklungskosten.
- ✓ **Schlankes Hardware-Design**  
Das Gateway ist für IP20 und Hutschienenmontage ausgelegt, sodass Sie es problemlos in der Nähe angeschlossener Geräte installieren können, wodurch der Verdrahtungsaufwand reduziert wird.
- ✓ **Einfache Konfiguration – keine Programmierung erforderlich!**  
Mit der mitgelieferten Software Anybus Configuration Manager können Sie die Verbindung zwischen den beiden Netzwerken schnell herstellen. Für die Einrichtung sind keine Programmierkenntnisse erforderlich.
- ✓ **Leistungsstark**  
Bis zu 512 Byte Ein- und Ausgangsdaten in jede Richtung.
- ✓ **Lebenszyklus-Management**  
HMS verwaltet alle Teile des Gateways, einschließlich Netzwerkaktualisierungen, während des gesamten Produktlebenszyklus.
- ✓ **Kein SPS-Kartensteckplatz erforderlich**  
Das Gateway verwendet keinen Kartensteckplatz im Steuerungssystem, so dass Platz für andere Geräte bleibt.
- ✓ **3 Jahre Garantie**  
Das Gateway ist robust und langlebig konzipiert. Es wird eine Garantie von 3 Jahren gewährt.
- ✓ **Erhöhte SPS-Leistung**  
Das Gateway ermöglicht die schnelle Übertragung zyklischer E/A-Daten zwischen den beiden Netzwerken, wodurch Ihre SPS von zusätzlichen Aufgaben entlastet wird.
- ✓ **Vertrauenswürdiger Partner**  
Anybus arbeitet seit langem mit allen wichtigen Netzwerkorganisationen zusammen, um konforme, leistungsstarke und kompatible Produkte zu gewährleisten.

# Anybus X-gateway – CANopen Master – Ethernet/IP Adapter



| Allgemeine                                       |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Nettobreite (mm)                                 | 27                           |
| Nettohöhe (mm)                                   | 120                          |
| Nettotiefe (mm)                                  | 75                           |
| Nettogewicht (g)                                 | 150                          |
| Verpackungsbreite (mm)                           | 135                          |
| Verpackungshöhe (mm)                             | 55                           |
| Verpackungstiefe (mm)                            | 170                          |
| Gewicht inkl. Verpackung (g)                     | 300                          |
| Betriebstemperatur °C Min.                       | -25                          |
| Betriebstemperatur °C Max.                       | 55                           |
| Lagertemperatur °C Min.                          | -40                          |
| Lagertemperatur °C Max.                          | 85                           |
| Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)     | 100mA @ 24V DC               |
| Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA) | 250mA @ 24V DC               |
| Eingangsspannung (V)                             | 24V DC (-10% to +10%)        |
| Stromanschluss                                   | 5.08 Phoenix plug connector" |
| Verpolungsschutz                                 | Ja                           |
| Kurzschlusschutz                                 | Ja                           |
| Isolation                                        | Ja                           |

# Anybus X-gateway – CANopen Master – Ethernet/IP Adapter



## Allgemeine

|                                     |                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nicht inbegriffen (im Lieferumfang) | Für die Konfiguration wird der USB-to-CAN-Adapter benötigt. Bestellnr.: 1.01.0281.12001 |
| Montage                             | DIN-rail (EN 50022 standard)                                                            |
| Gehäusematerialien                  | Kunststoff                                                                              |
| Verpackungsmaterial                 | Karton                                                                                  |

## Identifizierung und Status

|                  |            |
|------------------|------------|
| Produkt-ID       | AB7306-B   |
| Herkunftsland    | Schweden   |
| HS-Code          | 8517620000 |
| Doppelte Nutzung | Nein       |

## Physikalische Merkmale

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | 1x D-Sub 9-poliger Stecker, 2xRJ45                |
| DIP- und Drehschalter          | 3x Drehwahlschalter für CAN-Baudrate und -Adresse |
| Enthält Batterie               | Nein                                              |

## CANopen-Funktionen

|                                     |                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| CANopen-Modus                       | Master-Modus, Slave-Modus                                                      |
| CANopen-Baudrate                    | 20 kBit/s - 1000 kBit/s                                                        |
| Von CANopen unterstützte Funktionen | PDO; DS301 4.0.2; DSP302; EMCY; LSS; NMT; CMT; SYNC; Heart beat; Node guarding |
| CANopen Anzahl der Slaves           | up to 126                                                                      |
| CANopen-Eingangsdatengröße          | 510 Byte                                                                       |

## EtherNet/IP-Funktionen

|                                         |                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| EtherNet/IP-Modus                       | Adapter / Slave                                              |
| Von EtherNet/IP unterstützte Funktionen | EtherNet/IP Level 2 I/O Server CIP; Daisy Chaining; QoS; DNS |
| EtherNet/IP-Konfigurationsdatei         | EDS available                                                |

# Anybus X-gateway – CANopen Master – EtherNet/IP Adapter



## EtherNet/IP-Funktionen

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| <b>EtherNet/IP-Bandbreite</b>         | 10/100 Mbit |
| <b>EtherNet/IP-Eingangsdatengröße</b> | 509 Byte    |
| <b>EtherNet/IP-Ausgabedatengröße</b>  | 505 Byte    |

## Zertifizierungen und Standards

|                           |                                                                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>       | IP20                                                                                                                                                 |
| <b>RoHS-konform</b>       | Ja                                                                                                                                                   |
| <b>Produktzertifikate</b> | CE, UL, WEEE                                                                                                                                         |
| <b>UL Information</b>     | E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 NO. 142; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP A,B,C,D T4, ANSI/ISA 12.12.01, CAN/CSA C22.2 No. 213, CAN/CSA C22.2 No. 142 |
| <b>ATEX Information</b>   | II 3 G Ex nA ic IIC T4 Gc, EN 60079-0; EN60079-15; EN60079-11                                                                                        |
| <b>Umgebung</b>           | EN 61000-6-4, EN 55016-2-3 Klasse A, EN 55022 Klasse A, EN 61000-6-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6           |
| <b>WEEE-Kategorie</b>     | IT- und Telekommunikationsausrüstung                                                                                                                 |