

## Anybus CompactCom 40 Modul M12 Modbus-TCP

Artikelnummer: AB6643-C

Anybus CompactCom 40 Modul M12 Modbus-TCP ist eine einbaufertige embedded Kommunikationsschnittstelle, die es Automatisierungsgeräten ermöglicht, mit Modbus-TCP-Netzwerken zu kommunizieren. Bei der Modulversion sind die Anschlüsse inklusive, um die Installation zu vereinfachen und Ihnen eine schnelle Markteinführung zu ermöglichen.



*Ermöglicht Automatisierungsgeräten die Kommunikation mit Modbus-TCP-Netzwerken*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Hohe Leistung**  
Ausgestattet mit dem bewährten NP40-Netzwerkprozessor garantiert Anybus CompactCom eine schnelle Datenübertragung sowie geringe Latenz und ist damit bestens für anspruchsvolle Industrieanwendungen geeignet.
- ✓ **Schnelle Markteinführung**  
HMS bietet umfassende Unterstützung während der gesamten Integration und sorgt so für eine schnelle Markteinführung.
- ✓ **Lebenszyklus-Management**  
HMS pflegt alle Komponenten von Anybus CompactCom, einschließlich Netzwerk-Updates, während des gesamten Produktlebenszyklus.
- ✓ **Einfach zu installieren**  
Die Installation des Anybus CompactCom-Moduls ist kinderleicht – schieben Sie es einfach in den Host-Steckplatz. Dieser benutzerfreundliche Prozess kann vom Endbenutzer abgeschlossen werden.
- ✓ **Vielseitige Event-basierte Hardwareschnittstellen**  
Profitieren Sie von schnellen und flexiblen Event-basierten Hardwareschnittstellen. Wählen Sie zwischen 8/16-Bit Parallel, taktssynchroner SPI und E/A-Schieberegister
- ✓ **Modbus-Vorzertifizierung**  
Im Hinblick auf Modbus-Netzwerkconformität vorzertifiziert, was eine schnellere Netzwerkzertifizierung ermöglicht.
- ✓ **Vollwertige Kommunikationsschnittstelle**  
Das Anybus CompactCom-Modul ist eine vollwertige Kommunikationsschnittstelle inkl. Anschlüssen, die die Integration vereinfachen. Sie profitieren von einer einfach austauschbaren Komplettlösung.
- ✓ **Robuste Sicherheitsmaßnahmen**  
Obligatorische Software-Signaturen verhindern unbefugte Downloads auf das Anybus CompactCom, robuste Verschlüsselungstechniken schützen vor unberechtigtem Kopieren.

# Anybus CompactCom 40 Modul M12 Modbus-TCP



## Allgemeine

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettogewicht (g)                                 | 43                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gewicht inkl. Verpackung (g)                     | 43                                                                                                                                                                                                                                 |
| Betriebstemperatur °C Min.                       | -40                                                                                                                                                                                                                                |
| Betriebstemperatur °C Max.                       | 70                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lagertemperatur °C Min.                          | -40                                                                                                                                                                                                                                |
| Lagertemperatur °C Max.                          | 85                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aktuelle Verbrauchsklasse (CompactCom-Serie)     | B                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA) | up to 500 mA                                                                                                                                                                                                                       |
| Eingangsspannung (V)                             | 3.3 VDC, +/- 0.15 VDC                                                                                                                                                                                                              |
| Applikationsschnittstelle                        | 8/16 Bit parallel (30 ns Zugriff) Taktsynchrone SPI, Baudrate konfigurierbar bis 20 MHz E/A (Schieberegisterschnittstelle, zyklische Aktualisierungszeit 82 µs) UART (für Abwärtskompatibilität mit der 30er-Serie, max. 625 kbps) |
| Isolation                                        | Galvanische Trennung                                                                                                                                                                                                               |
| Inhalt der Lieferung                             | CompactCom M40 M12 Modul                                                                                                                                                                                                           |
| Montage                                          | PCB mounting via a customized CompactFlash connector                                                                                                                                                                               |
| Garantie (Jahre)                                 | 1 year                                                                                                                                                                                                                             |

## Identifizierung und Status

|                  |            |
|------------------|------------|
| Produkt-ID       | AB6643-C   |
| Herkunftsland    | Schweden   |
| HS-Code          | 8517620000 |
| Doppelte Nutzung | Nein       |

## Physikalische Merkmale

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | 2x M12 |
|--------------------------------|--------|

# Anybus CompactCom 40 Modul M12 Modbus-TCP



## Physikalische Merkmale

|                         |                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LED-Anzeigen</b>     | In Frontblende integriert. Anzeige des Modulstatus, des Netzwerkstatus und der Verbindung/Aktivität |
| <b>Formfaktor</b>       | Modul                                                                                               |
| <b>Enthält Batterie</b> | Nein                                                                                                |

## Modbus-TCP-Funktionen

|                                           |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modbus-TCP-Modus</b>                   | Slave/Server                                                                                                                                                                 |
| <b>Modbus-TCP unterstützte Funktionen</b> | Modbus TCP V3.0. Webserver mit anpassbarem Inhalt. FTP-Server. E-Mail-Client. Server Side Include (SSI)-Funktionalität. JSON-Funktionalität. Transparentes Socket-Interface. |
| <b>Modbus-TCP-Bandbreite</b>              | 10/100 Mbit/s                                                                                                                                                                |
| <b>Modbus-TCP-Eingangsdatengröße</b>      | 1536 Byte                                                                                                                                                                    |
| <b>Modbus-TCP-Ausgangsdatengröße</b>      | 1536 Byte                                                                                                                                                                    |

## Zertifizierungen und Standards

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| <b>RoHS-konform</b>       | Ja       |
| <b>Produktzertifikate</b> | RoHS, UL |
| <b>UL Information</b>     | E214107  |