

## Anybus CompactCom 40 Modul EtherNet/IP IIoT Secure

Artikelnummer: AB6651-C

Anybus CompactCom 40 EtherNet/IP IIoT Secure ist eine einbaufertige embedded Kommunikationsschnittstelle, die es Automatisierungsgeräten ermöglicht, mit EtherNet/IP- und IIoT-Protokollen zu kommunizieren. Es tauscht Daten mit SPSen aus, nutzt aber OPC UA oder MQTT für die Übertragung von Daten an IT-Systeme. Bei der Modulversion sind die Anschlüsse inklusive, um eine schnelle Markteinführung zu ermöglichen.



*Ermöglicht Automatisierungsgeräten die Kommunikation mit EtherNet/IP- und IIoT-Protokollen*

### 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.
- ✓ **Einfache Montage**  
Die Installation des Anybus CompactCom-Moduls ist kinderleicht – Schieben Sie es einfach in den vorgesehenen Steckplatz im Automatisierungsgerät. Das kann auch vom Endanwender erledigt werden.
- ✓ **Profitieren Sie von den Vorteilen des IIoT**  
Nutzen Sie OPC UA oder MQTT, um Daten einfach an übergeordnete Systeme zur Analyse weiterzugeben und die Vorteile des IIoT zu nutzen, wie z. B. die vorausschauende Wartung oder Optimierung von Geräten und Maschinen.
- ✓ **Unterstützt einfachen Modul-Wechsel**  
Die Module können einfach ausgetauscht und bei Bedarf erst spät im Herstellungsprozess eingebaut werden.
- ✓ **Vielseitige Event-basierte Hardwareschnittstellen**  
Profitieren Sie von schnellen und flexiblen Event-basierten Hardwareschnittstellen. Wählen Sie zwischen 8/16-Bit Parallel, taktsynchroner SPI und E/A-Schieberegister.
- ✓ **ODVA-Vorzertifizierung**  
Von der ODVA im Hinblick auf Netzwerkkonformität 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.
- ✓ **Erweiterte Sicherheitsmaßnahmen**  
Die Sicherheit steht im Vordergrund und umfasst IEEE 802.1AR-Konformität, einen Sicherheitschip, Sicheres Hochfahren (Secure Boot), Vertrauensanker (Root of Trust) und sichere Protokolle zur Verschlüsselung des Datenaustauschs.

# Anybus CompactCom 40 Modul EtherNet/IP IIoT Secure



## Allgemeine

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettobreite (mm)                                 | 50                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nettohöhe (mm)                                   | 22                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nettotiefe (mm)                                  | 52                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nettogewicht (g)                                 | 35                                                                                                                                                                                                                                 |
| Verpackungsbreite (mm)                           | 8                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verpackungshöhe (mm)                             | 3                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verpackungstiefe (mm)                            | 7                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewicht inkl. Verpackung (g)                     | 35                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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-Modul                                                                                                                                                                                                               |
| Montage                                          | PCB mounting via a customized CompactFlash connector                                                                                                                                                                               |

# Anybus CompactCom 40 Modul EtherNet/IP IIoT Secure



## Allgemeine

|                  |        |
|------------------|--------|
| Garantie (Jahre) | 1 year |
|------------------|--------|

## Identifizierung und Status

|                  |            |
|------------------|------------|
| Produkt-ID       | AB6651-C   |
| Herkunftsland    | Schweden   |
| HS-Code          | 8517620000 |
| Doppelte Nutzung | Nein       |

## Physikalische Merkmale

|                                |                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | 2x RJ45                                                                                              |
| LED-Anzeigen                   | In Frontblende integriert. Anzeige des Modulstatus, des Netzwerkstatus und der Verbindung/Aktivität. |
| Formfaktor                     | Modul                                                                                                |
| Enthält Batterie               | Nein                                                                                                 |

## Zertifizierungen und Standards

|                    |          |
|--------------------|----------|
| RoHS-konform       | Ja       |
| Produktzertifikate | RoHS, UL |
| UL Information     | E214107  |