

## Anybus CompactCom 40 Modul PROFINET-IRT - Transparentes Ethernet

Artikelnummer: AB6635-E

Anybus CompactCom 40 PROFINET-IRT - Transparent Ethernet ist eine einbaufertige embedded Kommunikationsschnittstelle, die es Automatisierungsgeräten ermöglicht, mit PROFINET-Netzwerken zu kommunizieren. Über den transparenten Ethernet-Kanal können Sie High-End-Prozessoren für kundenspezifische IT-Funktionen nutzen. Bei der Modulversion sind die Anschlüsse inklusive, um eine schnelle Markteinführung zu ermöglichen.



*Ermöglicht Automatisierungsgeräten die Kommunikation mit PROFINET-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.
- ✓ **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.
- ✓ **Transparenter Ethernet-Kanal**  
Enthält einen transparenten Ethernet-Kanal, der es Anwendern ermöglicht, das Potenzial ihrer High-End-Prozessoren für die Entwicklung eigener IT-Funktionen zu nutzen.
- ✓ **Vielseitige Event-basierte Hardwareschnittstellen**  
Profitieren Sie von schnellen und flexiblen Event-basierten Hardwareschnittstellen. Wählen Sie zwischen 8/16-Bit Parallel, takt synchroner SPI und E/A-Schieberegister.
- ✓ **PNO-vorzertifiziert**  
Von der PNO 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.
- ✓ **Unterstützt einfachen Modul-Wechsel**  
Die Module können einfach ausgetauscht und bei Bedarf erst spät im Herstellungsprozess eingebaut werden.

# Anybus CompactCom 40 Modul PROFINET-IRT - Transparentes Ethernet



## Allgemeine

|  |  |
|--|--|
| Nettobreite (mm)                             | 50   |
| Nettohöhe (mm)                               | 22   |
| Nettotiefe (mm)                              | 52   |
| Nettogewicht (g)                             | 29   |
| Verpackungsgewicht (g)                       | 29   |
| Betriebstemperatur °C Min.                   | -40  |
| Betriebstemperatur °C Max.                   | 70   |
| Lagertemperatur °C Min.                      | -40  |
| Lagertemperatur °C Max.                      | 85   |
| Aktuelle Verbrauchsklasse (CompactCom-Serie) | B  |
| 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   |
| Garantie (Jahre)                             | 1 year   |

## Identifizierung und Status

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Produkt-ID    | AB6635-E           |
| Nachfolger    | AB6635-C, AB6635-D |
| Herkunftsland | Schweden           |

# Anybus CompactCom 40 Modul PROFINET-IRT - Transparentes Ethernet



## Identifizierung und Status

|   |            |
|---|------------|
| HS-Code   | 8517620000 |
| Doppelte Nutzung                                      | Nein       |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | 3A991.a.2  |

## 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   |

## PROFINET-Funktionen

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| PROFINET-Konformitätsklasse  | Class A, Class B, Class C |
| PROFINET-Konfigurationsdatei | GSDML available           |

## Zertifizierungen und Standards

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