

## Anybus CompactCom 40 Modul EtherCAT

Artikelnummer: AB6607-E

Anybus CompactCom 40 EtherCAT ist eine einbaufertige embedded Kommunikationsschnittstelle, die es Automatisierungsgeräten ermöglicht, mit EtherCAT-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 EtherCAT-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.
- ✓ **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, takt synchroner SPI und E/A-Schieberegister.
- ✓ **ETG-vorzertifiziert**  
Von der ETG 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.



## Allgemeine

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettobreite (mm)                                 | 50                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nettohöhe (mm)                                   | 22                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nettotiefe (mm)                                  | 52                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nettogewicht (g)                                 | 29                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gewicht inkl. Verpackung (g)                     | 29                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                               |
| Garantie (Jahre)                                 | 1 year                                                                                                                                                                                                                             |

## Identifizierung und Status

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Produkt-ID | AB6607-E           |
| Vorgänger  | AB6607-C, AB6607-D |



## Identifizierung und Status

|                  |            |
|------------------|------------|
| 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                                                                                                 |

## EtherCAT-Funktionen

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EtherCAT-Modus                   | CANopen over EtherCAT                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EtherCAT-unterstützte Funktionen | DS301-konform. EMCY-Unterstützung. Ethernet über EtherCAT (EoE). Dateizugriff über EtherCAT (FoE). Unterstützung für Sync0-Funktionalität mit verteilten Uhren. Webserver mit anpassbarem Inhalt. FTP-Server. E-Mail-Client. Server Side Include (SSI)-Funktionalität. JSON-Funktionalität. |
| EtherCAT-Konfigurationsdatei     | ESI available                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EtherCAT-Bandbreite              | 100 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Größe der EtherCAT-Eingangsdaten | 1486 Byte                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EtherCAT-Ausgangsdatengröße      | 1486 Byte                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Zertifizierungen und Standards

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