

Anybus CompactCom 40 Modul ohne Gehäuse - EtherNet/IP IloT Secure

Artikelnummer: AB6751-C

Anybus CompactCom 40 IloT Secure ohne Gehäuse ist eine einbaufertige embedded Kommunikationsschnittstelle, die es Automatisierungsgeräten ermöglicht, mit EtherNet/IP- und IloT-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 IloT-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.
- ✓ **Individuelles Erscheinungsbild**
Dieses Anybus CompactCom wird ohne Gehäuse geliefert, so dass es sicher hinter der Frontblende Ihres Geräts integriert werden kann. Das Ergebnis ist ein individuelles Erscheinungsbild und eine nahtlose Designintegration.
- ✓ **Profitieren Sie von den Vorteilen des IloT**
Nutzen Sie OPC UA oder MQTT, um Daten einfach an übergeordnete Systeme zur Analyse weiterzugeben und die Vorteile des IloT 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, taktischer 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 ohne Gehäuse - EtherNet/IP IloT Secure



Allgemeine

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettobreite (mm) | 37 |
| Nettohöhe (mm) | 16 |
| Nettotiefe (mm) | 51 |
| Nettogewicht (g) | 19 |
| Verpackungsgewicht (g) | 19 |
| Betriebstemperatur °C Min. | -40 |
| Betriebstemperatur °C Max. | 85 |
| 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 (ohne Gehäuse) |
| Montage | PCB mounting via a customized CompactFlash connector |
| Garantie (Jahre) | 1 year |

Identifizierung und Status

| | |
|---------------|------------|
| Produkt-ID | AB6751-C |
| Herkunftsland | Schweden |
| HS-Code | 8517620000 |

Anybus CompactCom 40 Modul ohne Gehäuse - EtherNet/IP IloT Secure



Identifizierung und Status

| | |
|-------------------------------------------------------|-------|
| Doppelte Nutzung | Nein |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99 |

Physikalische Merkmale

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | 2x RJ45 |
| LED-Anzeigen | Teil-integriert. Link/Activity sind über RJ45-Anschlüsse verfügbar. Modulstatus und Netzwerkstatus über Applikationsschnittstelle oder externe Lichtleiter |
| Formfaktor | Modul ohne Gehäuse |
| Enthält Batterie | Nein |

Zertifizierungen und Standards

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