

Anybus CompactCom 40 Modul ohne Gehäuse - PROFINET IIoT Secure

Artikelnummer: AB6750-C

Anybus CompactCom 40 IIoT Secure ohne Gehäuse ist eine einbaufertige embedded Kommunikationsschnittstelle, die es Automatisierungsgeräten ermöglicht, mit PROFINET-IRT- 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 PROFINET-IRT- 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.
- ✓ **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 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.
- ✓ **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.
- ✓ **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 - PROFINET IIoT Secure



Allgemeine

Nettobreite (mm)	37
Nettohöhe (mm)	16
Nettotiefe (mm)	51
Nettogewicht (g)	19
Gewicht inkl. Verpackung (g)	19
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	85
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	Parallel 8/16-Bit (30 ns Zugriff). Hochgeschwindigkeits-SPI (Baudrate konfigurierbar bis zu 50 MHz). Schieberegister-Schnittstelle (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 CompactFlash connector
Garantie (Jahre)	1 year

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB6750-C
Herkunftsland	Schweden

Anybus CompactCom 40 Modul ohne Gehäuse - PROFINET IIoT Secure



Identifizierung und Status

HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

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
Produktzertifikate	RoHS, UL
UL Information	E214107