

Anybus CompactCom 40 Modul PROFINET IIoT Secure

Artikelnummer: AB6650-C

Anybus CompactCom 40 PROFINET IIoT Secure ist eine einbaufertige embedded Kommunikationsschnittstelle, die es Automatisierungsgeräten ermöglicht, mit PROFINET- 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- 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, 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.

✓ 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 PROFINET IIoT Secure



Allgemeine

Nettobreite (mm)	50
Nettohöhe (mm)	22
Nettotiefe (mm)	52
Nettogewicht (g)	35
Verpackungsbreite (mm)	8
Verpackungshöhe (mm)	3
Verpackungstiefe (mm)	7
Verpackungsgewicht (g)	35
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

Anybus CompactCom 40 Modul PROFINET IIoT Secure



Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB6650-C
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

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

UL Information	E214107
----------------	---------