

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, 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.
- ✓ **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
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	AB6635-E
Vorgänger	AB6635-C, AB6635-D

Anybus CompactCom 40 Modul PROFINET-IRT - Transparentes Ethernet



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

PROFINET-Funktionen

PROFINET-Modus	Slave
PROFINET-unterstützte Funktionen	Unterstützt RT- und IRT-Funktionalität. Generische und PROFINET-spezifische Diagnoseunterstützung. SNMP-Agent. Webserver mit anpassbarem Inhalt. FTP-Server. E-Mail-Client. Server Side Include (SSI)-Funktionalität. JSON-Funktionalität. PROFIenergy-Profil unterstützt. PROFINET Fast Start Up. Media Redundancy Protocol (MRP). S2-Systemredundanz.
PROFINET-Konformitätsklasse	Class A, Class B, Class C
PROFINET-Konfigurationsdatei	GSDML available
PROFINET-Bandbreite	10/100 Mbit/s
PROFINET-Eingangsdatengröße	1440 Byte
PROFINET-Ausgangsdatengröße	1440 Byte

Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Ja
UL Information	E214107