

Anybus CompactCom 40 Brick PROFINET IRT - LWL - Transparentes Ethernet

Artikelnummer: AB6776-C

Anybus CompactCom 40 PROFINET IRT - Transparentes Ethernet ist eine 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. Das aufsteckbare Design ermöglicht den Einbau zu einem späten Zeitpunkt im Herstellungsprozess und ist auch eine gute Wahl, wenn Sie spezifische Anforderungen an Steckverbinder oder Schutzart haben.



Ermöglicht Automatisierungsgeräten die Kommunikation mit PROFINET-IRT-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.
- ✓ **Schutzart gemäß Ihren Wünschen**
Dank der kompakten Bauform kann das Brick vollständig in Ihr Produkt integriert werden, wodurch Sie einen IP-zertifizierten Schutz für Ihr Automatisierungsgerät bieten können.
- ✓ **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, takt synchroner SPI und E/A-Schieberegister.
- ✓ **PNO-vorzertifiziert**
Von der PNO im Hinblick auf Netzwerkkonformität vorzertifiziert, was eine schnellere Netzwerkzertifizierung ermöglicht.
- ✓ **Flexibles Design**
Sie können die Art der Anschlüsse und die galvanische Trennung zum Netzwerk wählen. Das bietet Ihnen die notwendige Flexibilität, um Ihre individuellen Anforderungen umzusetzen.
- ✓ **Robuste Sicherheitsmaßnahmen**
Obligatorische Software-Signaturen verhindern unbefugte Downloads auf das Anybus CompactCom, robuste Verschlüsselungstechniken schützen vor unberechtigtem Kopieren.
- ✓ **Unterstützt einfachen Hardware-Wechsel**
Einfach austauschbar und bei Bedarf Einbau erst spät im Herstellungsprozess.

Anybus CompactCom 40 Brick PROFINET IRT - LWL - Transparentes Ethernet



Allgemeine

Zugehöriges Zubehör	AB6668-B
Nettobreite (mm)	50
Nettohöhe (mm)	22
Nettotiefe (mm)	52
Nettogewicht (g)	10
Gewicht inkl. Verpackung (g)	10
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	85
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktuelle Verbrauchsklasse (CompactCom-Serie)	C
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	up to 1000 mA
Eingangsspannung (V)	3.3 VDC, +/- 0.15 VDC
Applikationsschnittstelle	Parallel 8/16-Bit (30 ns Zugriff). Hochgeschwindigkeits-SPI (Baudrate konfigurierbar bis zu 20 MHz). Schieberegister-Schnittstelle (zyklische Aktualisierungszeit 82 µs). UART (für Abwärtskompatibilität mit der 30er-Serie, max. 625 kbps).
Inhalt der Lieferung	CompactCom B40-Modul
Montage	PCB mounting via pin header
Garantie (Jahre)	1 year

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB6776-C
Herkunftsland	Schweden

Anybus CompactCom 40 Brick PROFINET IRT - LWL - Transparentes Ethernet



Identifizierung und Status

HS-Code	8517620000
---------	------------

Doppelte Nutzung	Nein
------------------	------

Physikalische Merkmale

Formfaktor	Brick zum Aufstecken
------------	----------------------

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 Bytes
-----------------------------	------------

PROFINET-Ausgangsdatengröße	1440 Bytes
-----------------------------	------------

Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Ja
--------------	----

Produktzertifikate	RoHS, UL
--------------------	----------

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