

Anybus CompactCom 40 Brick Serielle Modbus- Schnittstelle - EtherCAT

Artikelnummer: AB6794-D

Das Anybus CompactCom 40 Brick für Modbus ist eine serielle Kommunikationsschnittstelle, die es seriellen Feldgeräten ermöglicht, mit EtherCAT-Netzwerken zu kommunizieren. Es vereint die Einfachheit des seriellen Modbus-Protokolls mit grundlegenden Netzwerkfunktionen. 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 EtherCAT-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.
- ✓ **Einfache Integration**
Anybus CompactCom für Modbus ist eine kostengünstige serielle Kommunikationsschnittstelle, die sich insbesondere für einfache industrielle Feldgeräte eignet.
- ✓ **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.
- ✓ **ETG-vorzertifiziert**
Von der ETG 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 Serielle Modbus-Schnittstelle - EtherCAT



Allgemeine

Zugehöriges Zubehör	AB6666-B
Nettobreite (mm)	36
Nettohöhe (mm)	8
Nettotiefe (mm)	36
Nettogewicht (g)	15
Verpackungsbreite (mm)	8
Verpackungshöhe (mm)	3
Verpackungstiefe (mm)	7
Gewicht inkl. Verpackung (g)	15
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	Modbus serial (Modbus RTU)
Inhalt der Lieferung	CompactCom B40-Modul
Montage	PCB mounting via pin header

Anybus CompactCom 40 Brick Serielle Modbus-Schnittstelle - EtherCAT



Allgemeine

Garantie (Jahre)	1 year
------------------	--------

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB6794-D
Vorgänger	AB6794-C
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Formfaktor	Brick zum Aufstecken
Enthält Batterie	Nein

EtherCAT-Funktionen

EtherCAT-Modus	CANopen over EtherCAT
EtherCAT-unterstützte Funktionen	DS301-konform, EMCY-Unterstützung, Ethernet über EtherCAT (EoE), Dateizugriff über EtherCAT (FoE), Unterstützung der Sync0-Funktionalität mit verteilten Takten, Webserver mit anpassbarem Inhalt, FTP-Server, E-Mail-Client, Server Side Include (SSI)-Funktionalität, JSON-Funktionalität.
EtherCAT-Konfigurationsdatei	ESI available
EtherCAT-Bandbreite	100 Mbit/s
Größe der EtherCAT-Eingangsdaten	1486 Bytes
EtherCAT-Ausgangsdatengröße	1486 Bytes

Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Ja
Produktzertifikate	RoHS, UL
UL Information	E214107