

Anybus CompactCom 40 Modul Modbus-TCP

Artikelnummer: AB6603-E

Anybus CompactCom 40 Modbus-TCP ist eine einbaufertige embedded Kommunikationsschnittstelle, die es Automatisierungsgeräten ermöglicht, mit Modbus-TCP-Netzwerken zu kommunizieren. Bei der Modulversion sind die Anschlüsse inklusive, um die Installation zu vereinfachen und Ihnen eine schnelle Markteinführung zu ermöglichen.



Ermöglicht Automatisierungsgeräten die Kommunikation mit Modbus-TCP-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.
- ✓ **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.
- ✓ **Modbus-Vorzertifizierung**
Von der Modbus-Organisation 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.



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	AB6603-E
Vorgänger	AB6603-C, AB6603-D



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

Modbus-TCP-Funktionen

Modbus-TCP-Modus	Slave/Server
Modbus-TCP unterstützte Funktionen	Modbus TCP V3.0. Webserver mit anpassbarem Inhalt. FTP-Server. E-Mail-Client. Server Side Include (SSI)-Funktionalität. JSON-Funktionalität. Transparentes Socket-Interface.
Modbus-TCP-Bandbreite	10/100 Mbit/s
Modbus-TCP-Eingangsdatengröße	1536 Byte
Modbus-TCP-Ausgangsdatengröße	1536 Byte

Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Ja
UL Information	E214107