

Anybus CompactCom 40 Brick Serielle Modbus- Schnittstelle - PROFIBUS

Artikelnummer: AB6787-C

Die Anybus CompactCom 40 Brick für Modbus ist eine serielle Kommunikationsschnittstelle, die es seriellen Feldgeräten ermöglicht, mit PROFIBUS-Netzwerken zu ermöglichen. 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 PROFIBUS-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.
- ✓ **Vorzertifiziert**
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 - PROFIBUS



Allgemeine

Zugehöriges Zubehör	AB6663-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)	A
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	up to 250 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)
Inhalt der Lieferung	CompactCom B40-Modul
Montage	PCB mounting via pin header

Anybus CompactCom 40 Brick Serielle Modbus-Schnittstelle - PROFIBUS



Allgemeine

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

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB6787-C
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Formfaktor	Brick zum Aufstecken
Enthält Batterie	Nein

PROFIBUS-Funktionen

PROFIBUS-Modus	DP-V1 / DP-V0
PROFIBUS-unterstützte Funktionen	Automatische Baudratenerkennung, generische und PROFIBUS-spezifische Diagnoseunterstützung, Unterstützung für Benutzer-Parametrierungsdaten, Unterstützung für Slave-Adressierung, ADI-Zugriff über DP-V1-Lese-/Schreibdienste
PROFIBUS-Geräteadresse	0-126 (126 SSA service)
PROFIBUS-Konfigurationsdatei	GSD available
PROFIBUS-Baudrate	9,6 kbps ... 12 Mbps
PROFIBUS-Eingangsdatengröße	244 Bytes
PROFIBUS-Ausgangsdatengröße	244 Bytes

Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Ja
Produktzertifikate	RoHS, UL
UL Information	E214107