

Anybus CompactCom 40 Brick DeviceNet

Artikelnummer: AB6671-C

Anybus CompactCom 40 DeviceNet ist eine embedded Kommunikationsschnittstelle, die es Automatisierungsgeräten ermöglicht, mit DeviceNet-Netzwerken zu kommunizieren. 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 DeviceNet-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.
- ✓ **Unterstützt einfachen Hardware-Wechsel**
Einfach austauschbar und bei Bedarf Einbau erst spät im Herstellungsprozess.
- ✓ **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.
- ✓ **ODVA-Vorzertifizierung**
Von der ODVA 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.



Allgemeine

Zugehöriges Zubehör	AB6664-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)	20
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	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



Allgemeine

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

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB6671-C
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Formfaktor	Brick zum Aufstecken
Enthält Batterie	Nein

DeviceNet-Funktionen

DeviceNet-Modus	Adapter
Von DeviceNet unterstützte Funktionen	Unterstützung von CIP Parameter Object, explizite Nachrichtenübertragung, UCMM-fähig, Bit-gestrobetes I/O, Change-of-State-/zyklisches I/O, Polling-I/O, automatische Baudratenerkennung, QuickConnect
DeviceNet-Konfigurationsdatei	EDS available
DeviceNet-Baudrate	125-500 kbps
Größe der DeviceNet-Eingangsdaten	512 Bytes
Größe der DeviceNet-Ausgabedaten	512 Bytes

Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Ja
Produktzertifikate	RoHS, UL
UL Information	E214107