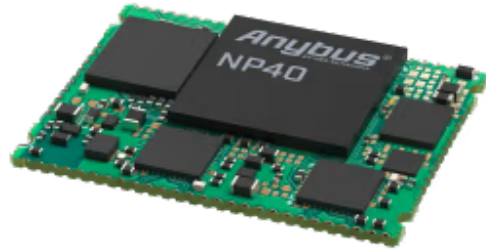


Anybus CompactCom 40 Brick Mini – EtherCAT

Artikelnummer: AB6102-B

Anybus CompactCom 40 Brick Mini für EtherCAT ist eine embedded Kommunikationsschnittstelle, die es Automatisierungsgeräten ermöglicht, mit EtherCAT-Netzwerken zu kommunizieren. Direkt auf die Trägerplatine des Host-Gerätes gelötet und im Tape-and-Reel-Format geliefert, eignet es sich ideal für die automatisierte Fertigung und Großserienproduktion.



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.
- ✓ **Minimiert die Kosten für Zusatzkomponenten**
Das aufgelötete Design macht zusätzliche Komponenten wie Sockelleisten überflüssig, wodurch sowohl die Komponentenkosten als auch die manuellen Fertigungsschritte reduziert werden.
- ✓ **Kompakte Bauform**
Mit Abmessungen von nur 36,4 x 27 x ≤3 mm ist das kompakte Format ideal für kleine Industrieegeräte. Die rechteckige Form ist die bevorzugte Wahl für Gerätehersteller.
- ✓ **Optimiert für die Automatisierung**
Die Lieferung auf Gurt und Rolle (Tape & Reel) erleichtert die automatisierte Montage, ideal für Hersteller von Großseriengeräten.
- ✓ **Vorzertifiziert**
Im Hinblick auf EtherCAT-Netzwerkconformität vorzertifiziert, was eine schnellere Netzwerkzertifizierung ermöglicht.
- ✓ **Zukunftssichere Leistung**
Voll ausgestattet für Ethernet-Netzwerke, derzeit mit Unterstützung von Mbit/s-Geschwindigkeiten (Gbit/s auf Anfrage erhältlich), modernen IT-Funktionen, transparentem Ethernet (RMII) und mehr. Kontinuierliche Weiterentwicklung, um den neuesten Netzwerkprotokollspezifikationen zu entsprechen.
- ✓ **Safety-Kommunikation via Black Channel**
Über die Black-Channel-Schnittstelle können Gerätehersteller ein Safety-Modul, wie z. B. das Ixxat T100, an das CompactCom anbinden. Dieses Feature bietet eine einfache Möglichkeit, um Safety-Funktionen in Ihr Gerät zu integrieren.
- ✓ **Schutzart gemäß Ihren Wünschen**
Das Brick ist vollständig in Ihr Produkt integriert, spart wertvollen Platz und ermöglicht es Ihnen, bei Bedarf Ihre eigenen Netzwerkanschlüsse mit IP-zertifiziertem Schutz zu verwenden.
- ✓ **Schnelle Markteinführung**
HMS bietet umfassende Unterstützung während der gesamten Integrationsphase und sorgt so für eine schnelle Markteinführung.
- ✓ **Lebenszyklus-Management**
HMS pflegt alle Teile von Anybus CompactCom, einschließlich Netzwerk-Firmware-Updates, während des gesamten Lebenszyklus des Produkts.



Allgemeine

Nettogewicht (g)	4
Verpackungsbreite (mm)	12
Verpackungshöhe (mm)	2
Verpackungstiefe (mm)	8
Gewicht inkl. Verpackung (g)	6
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	Taktsynchrone SPI (Baudrate konfigurierbar bis 20 MHz), UART (für Abwärtskompatibilität mit der 30er-Serie, max. 625 kbit/s)
Inhalt der Lieferung	Anybus CompactCom 40 Brick Mini
Montage	PCB surface mount (soldered)
Garantie (Jahre)	1 year

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB6102-B
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000



Identifizierung und Status

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

Physikalische Merkmale

Formfaktor	Brick zum Auflöten
Enthält Batterie	Nein

EtherCAT-Funktionen

EtherCAT-Modus	CANopen over EtherCAT
EtherCAT-unterstützte Funktionen	DS301-konform, Unterstützung von EMCY, Ethernet über EtherCAT (EoE), Dateizugriff über EtherCAT (FoE), Unterstützung der Sync0-Funktion mit verteilten Uhren, 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 Byte
EtherCAT-Ausgangsdatengröße	1486 Byte

Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Ja
Produktzertifikate	RoHS, UL
UL Information	E214107



Anwendungsfall

