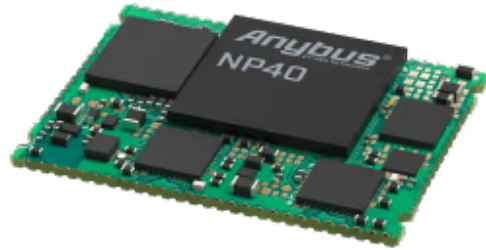


Anybus CompactCom 40 Brick Mini – EtherCAT

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.

✓ Kompakte Bauform

Mit Abmessungen von nur 36,4 x 27 x ≤3 mm ist das kompakte Format ideal für kleine Industriegeräte. Die rechteckige Form ist die bevorzugte Wahl für Gerätehersteller.

✓ Vorzertifiziert

Im Hinblick auf EtherCAT-Netzwerkconformität vorzertifiziert, was eine schnellere Netzwerkzertifizierung ermöglicht.

✓ 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.

✓ Schnelle Markteinführung

HMS bietet umfassende Unterstützung während der gesamten Integrationsphase und sorgt so für eine schnelle Markteinführung.

✓ 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.

✓ Optimiert für die Automatisierung

Die Lieferung auf Gurt und Rolle (Tape & Reel) erleichtert die automatisierte Montage, ideal für Hersteller von Großseriengeräten.

✓ 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.

✓ 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.

✓ 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
Verpackungsgewicht (g)	6
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	85
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
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
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	3A991.a.2



Physikalische Merkmale

Formfaktor	Brick zum Auflöten
Enthält Batterie	Nein



Anwendungsfall

