

Anybus Wireless Bolt CAN - Schwarze Ausführung

Artikelnummer: AWB2020-B

Der Anybus Wireless Bolt CAN verbindet CAN-basierte Maschinen über Bluetooth® oder WLAN mit drahtlosen Netzwerken. Entwickelt für multidirektionale Anwendungen eignet sich der Bolt für drahtlose Verbindungen zu mobilen Maschinen wie Fahrerlosen Transportsystemen (FTS) sowie zu Schaltschränken gleichermaßen.



Netzwerkanbindung für CAN-basierte Maschinen in multidirektionalen Anwendungen via Bluetooth oder WLAN

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Niedrige Gesamtbetriebskosten**
Komplettlösung mit Kommunikationsmodul und integrierter Antenne. Es ist keine zusätzliche Antenne oder sonstiges Zubehör erforderlich.
- ✓ **Flexibles CAN-Datenmanagement**
Passen Sie Ihre Daten mit bis zu 28 frei einstellbaren CAN-Empfangs-Passthrough-Filtern an, die eine präzise Steuerung der eingehenden CAN-Nachrichten für eine maßgeschneiderte und effiziente Kommunikation ermöglichen.
- ✓ **Vielseitige Baudratenunterstützung**
Unterstützt eine Vielzahl von Baudraten (10 bis 1000 kbit/s) und ermöglicht eine individuelle Anpassung in Multi-Node-Netzwerken für optimale Leistung und Anpassung an unterschiedliche Kommunikationsanforderungen.
- ✓ **Konzipiert für multidirektionale Anwendungen**
Ideal für den Aufbau drahtloser Verbindungen zu mobilen Maschinen, wie z. B. FTS, oder zu Schaltschränken.
- ✓ **Einfacher Datenzugriff per Funk**
Verbinden Sie sich drahtlos mit dem Anybus Bolt und greifen Sie einfach auf die Maschine oder den Schaltschrank zu. Konfigurieren Sie die SPS oder Maschine, ohne die Produktion anzuhalten oder zu behindern.
- ✓ **Schnelle Inbetriebnahme und hoher Determinismus**
Ideal für den Anschluss von Feldgeräten, die kurze Anlaufzeiten und einen hohen Determinismus erfordern.
- ✓ **Wireless Komplettlösung**
Komplettlösung, die Anschluss, Kommunikationsprozessor und integrierte Antenne in einem Gerät vereint.
- ✓ **Datenkonvertierung von CAN auf TCP/IP**
Konvertiert CAN 2.0A/B-Daten (11/29-Bit-Kennung) in TCP/IP, unterstützt Protokolle wie J1939 und CANopen und ermöglicht die transparente Übertragung für jedes CAN-Protokoll.
- ✓ **Industrielles Design**
Mit einem Gehäuse in Schutzart IP66/67 und dem weiten Betriebstemperaturbereich ist der Wireless Bolt für den Einsatz in rauen Umgebungen konzipiert. Die Sunbolt-Option mit weißer Oberseite bietet einen 30 % besseren Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung und höheren Temperaturen.
- ✓ **Einfache Montage**
Der Wireless Bolt kann direkt am Schaltschrank oder der Maschine montiert werden. Mit der Montagehalterung lässt er sich auch einfach an Masten, Wänden etc. befestigen.
- ✓ **Einfache Konfiguration**
Stellen Sie dank der intuitiven webbasierten Benutzeroberfläche in Sekundenschnelle eine drahtlose Verbindung her.
- ✓ **Einblicke in Ihr Netzwerk**
Die Befehlszeilenschnittstelle (Command Line Interface, CLI) bietet Konfigurations- und Diagnosefunktionen, die eine bessere Kontrolle und einen besseren Einblick in Ihr

Anybus Wireless Bolt CAN - Schwarze Ausführung



Allgemeine

Nettogewicht (g)	85
Nettoabmessungen (mm)	68 x 75 (Ø X H) Höhe über Montagefläche: 42.
Verpackungsbreite (mm)	12
Verpackungshöhe (mm)	8
Verpackungstiefe (mm)	13
Verpackungsgewicht (g)	185
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	65
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Leistungsaufnahme (W)	1,7
Eingangsspannung (V)	9-30
Stromanschluss	3-polig
Verpolungsschutz	Ja
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AWB2020-B
Modellcode	AWB2AC
Herkunftsland	Schweden

Anybus Wireless Bolt CAN - Schwarze Ausführung



Identifizierung und Status

HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A992.c

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	18-poliger Steckverbinder
Enthält Batterie	Nein

Wi-Fi-Funktionen

Betriebsart	Access Point, Client
HF-Ausgangsleistung	18 dBm EIRP (einschließlich Antennengewinn 3 dBi)
Max. Anzahl der Verbindungen, Accesspoint	7
Sicherheit	WPA2 Personal; WPA2 Enterprise

Bluetooth-Funktionen

Betriebsmodus	Access Point, Client
Max. Anzahl der Verbindungen	7
Bluetooth-Version	Classic Bluetooth v2.1

Bluetooth Low Energy-Funktionen

Betriebsmodus (LE)	Access Point, Client
HF-Ausgangsleistung (LE)	14 dBm EIRP (einschließlich max. Antennengewinn 3 dBi)
Max. Anzahl der Verbindungen (LE)	7
Bluetooth-Version (LE)	Bluetooth v4.0

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP66, IP67
CE	Ja
FCC	Ja

Anybus Wireless Bolt CAN - Schwarze Ausführung



Zertifizierungen und Standards

IC	Ja
UL	Ja
ATEX	Ja
Vibration und Stoßfestigkeit	Prüfung mit sinusförmigen Schwingungen gemäß IEC 60068-2-6:2007 mit folgenden Testparametern: Anzahl Achsen: 3 zueinander senkrechte Achsen (X:Y:Z), Dauer: 10 Schwingungszyklen pro Achse, Geschwindigkeit: 1 oct/min, Modus: im Betrieb, Frequenz: 5-500 Hz, Weg $\pm 3,5$ mm, Beschleunigung: 2g. Prüfung der Stoßfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27:2008 mit folgenden Testparametern: Wellenform: Sinushalbwellen, Anzahl Stöße: ± 3 auf jeder Achse, Modus: Im Betrieb, Achsen $\pm X,Y,Z$, Beschleunigung: 30 m/s ² , Dauer: 11 ms.
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung