

BLUambas® PROFIBUS

Funktion

Mit dem Funksystem **BLUambas®** wird die drahtlose Übertragung von Daten im PROFIBUS realisiert. So können mobile Anlagenteile oder Maschinen einfach in die Kommunikation aufgenommen werden. BLUambas® ist damit die perfekte Alternative für Schleifringe oder Schleppkabel, jedoch ohne mechanischen Verschleiß. Aus Sicht der Steuerung verhält sich die Funkstrecke über Bluetooth wie ein Kabel.

Anwendungshinweis

Die Übertragung von PROFIBUS kann bis zu 1,5 Mbit/s gewährleistet werden. Um eine PROFIBUS Funkstrecke aufzubauen, sind immer ein BLUambas® Funkmaster und mindestens ein BLUambas® Funkslave erforderlich. Die maximale Anzahl an Funkslaves sowie PROFIBUS Geräten hinter der Funkstrecke ist abhängig von der BLUambas® Variante.

Der BLUambas® ist in der Schutzart IP20 und IP65 erhältlich und kann innerhalb einer Funkstrecke frei gewählt werden.

Varianten

BLUambas® PROFIBUS Classic

Eine PROFIBUS Funkstrecke kann zwischen einem Funkmaster und maximal einem Funkslave aufgebaut werden. Hinter der Funkstrecke können maximal vier PROFIBUS Slaves mit bis zu 1,5Mbit/s kommunizieren.

BLUambas® PROFIBUS Comfort

Eine PROFIBUS Funkstrecke kann zwischen einem Funkmaster und maximal vier Funkslaves aufgebaut werden. Hinter der Funkstrecke können maximal vier PROFIBUS Slaves mit bis zu 1,5Mbit/s kommunizieren.

BLUambas® PROFIBUS Premium

Eine PROFIBUS Funkstrecke kann zwischen einem Funkmaster und maximal vier Funkslaves aufgebaut werden. Hinter der Funkstrecke können maximal acht PROFIBUS Slaves mit bis zu 1,5Mbit/s kommunizieren. Zusätzlich ist eine PROFIsafe Übertragung möglich.

Technische Daten

BLUambas® PROFIBUS (Master+Slavemodul):

- Übertragungsstandard: IEEE 802.15.1 (Bluetooth)
- Übertragungsfrequenz: 2,4-2,4835 GHz
- Reichweite Indoor: 100m (antennenabhängig)
- Reichweite Outdoor: 300m (antennenabhängig)
- Antennenanschluss: SMA Buchse
- PB-Übertragungsrate: 9,6kBit/s - 1,5MBit/s
- Temperaturbereich: -20°C bis 60°C
- PROFIBUS Protokoll: RS485 DPV0, DPV1

Variante mit Schutzart IP 20:

- Montage: Hutschiene
- Gehäuse (H x B x T): 105 x 23 x 125 mm
- Spannungsversorgung: 24 V DC, 2 W, Anschlussklemmen
- PROFIBUS Anschluss: 9 pol. Sub-D

Variante mit Schutzart IP 65:

- Montage: 4-Loch Schraubbefestigung
- Gehäuse (H x B x T): 121 x 88 x 42 mm
- Spannungsversorgung: 24 V DC, 2 W, M12 A-Kodierung
- PROFIBUS Anschluss: M12 B-Kodierung



BLUambas® PROFIBUS IP20



BLUambas® PROFIBUS IP65

Bestellangaben	Art.-Nr.
BLUambas® PROFIBUS Classic Funkmaster IP20	125100100
BLUambas® PROFIBUS Classic Funkmaster IP65	125100101
BLUambas® PROFIBUS Classic Funkslave IP20	125100102
BLUambas® PROFIBUS Classic Funkslave IP65	125100103
BLUambas® PROFIBUS Comfort Funkmaster IP20	125100104
BLUambas® PROFIBUS Comfort Funkmaster IP65	125100105
BLUambas® PROFIBUS Comfort Funkslave IP20	125100106
BLUambas® PROFIBUS Comfort Funkslave IP65	125100107
BLUambas® PROFIBUS Premium Funkmaster IP20	125100108
BLUambas® PROFIBUS Premium Funkmaster IP65	125100109
BLUambas® PROFIBUS Premium Funkslave IP20	125100110
BLUambas® PROFIBUS Premium Funkslave IP65	125100111

Zubehör/Antennen auf Anfrage!