



- Einstellbare Sendeleistung / adjustable transmit power
- Bluetooth im lizenzfreien 2,4 GHz Band / bluetooth in unlicensed 2,4 GHz band
- Einfache Konfiguration über USB-Schnittstelle / easy configuration via USB interface
- Keine Projektierung in STEP 7 notwendig / no configuration necessary in STEP 7
- Umfangreiche Diagnose der Funkschnittstelle / comprehensive diagnosis of the radio interface
- Reichweiten bis über 100 m / ranges up to 100 m

Das PROFIBUS-Funksystem viBlu ermöglicht die Anbindung von dezentraler Peripherie / Intelligenz mittels Funk. Die Datenübertragung findet im lizenzfreien GHz Band über Bluetooth statt und unterstützt die PROFIBUS-Baudraten von 9,6 kbit/s bis 1,5 Mbit/s. Der Einsatz des PROFIBUS-Funkmoduls ist in Single-Master- sowie in Multi-Master-Systemen möglich und erlaubt einen PROFIBUS-seitigen Vollausbau. Hinter einem viBlu werden z. Zt. nur PROFIBUS-DP-Slaves unterstützt. /

The PROFIBUS radio system vi Blu allows the connection of remote peripheral / intelligence via radio. Data is transmitted in the unlicensed GHz band instead of through Bluetooth and supports the PROFIBUS baud rates from 9.6 kbit / s to 1.5 Mbit / s. The deployment of the PROFIBUS radio module is possible in single-master and in multi-master systems and permits a PROFIBUS-sided full expansion. Behind a viBlu currently only PROFIBUS DP slaves are supported.

Fünf LEDs am Gerät informieren über den Betriebszustand auf PROFIBUS und Funkseite. / Five LEDs on the device provide information about the operating status on PROFIBUS and radio page.

Durch eine RP-SMA-Buchse am Gerät können optional Antennen mit größerem Gewinn zur Reichweitenoptimierung mit dem Funkmodul verbunden werden. Auch außerhalb des europäischen Raums ist der Einsatz von Antennen mit einem Gewinn über 10 dBi erlaubt, so dass z.B. Richtfunkanlagen mit einer Reichweite von bis zu einigen km möglich sind. / A RP-SMA connector at the device optional antennas can be connected to a larger profit for range optimization with the radio module. Even outside the European region, the use of antennas with a gain over 10 dBi is permitted, so that, for example, Radio relay systems with a range of up to several km are possible.

Versorgungsspannung / supply voltage: 524 VDC (18 bis 30 V)

Stromaufnahme / current consumption: 100 mA

**PROFIBUS:**

Typ / type: RS485, potentialgetrennt

Anzahl Slaves / number of slaves: viBlu100: 1 Slave, viBlu200: 3 Slaves

Übertragungsrate / transmission speed: viBlu100: 9,6 kbit/s - 187,5 kbit/s; viBlu200: 9,6 kbit/s - 1,5 Mbit/s

Anschlussart / connection: SUB-D-Buchse 9-polig / 9-pole

Funkschnittstelle / radio interface:

Protokoll / protocol: Bluetooth

Reichweite / reach: bis über 100 m / up to 100m

Baudrate / baud rate: bis zu 700 kbit/s / up to 700 kbit/s

Antennenanschluss / antenna connection: RP-SMA-Buchse / socket

Umgebungstemperatur / ambient temperature: 0 °C - +60 °C

Abmessungen / dimensions: 130 x 68 x30 mm

Gewicht / weight: ca. 170 g

Schutzart / protection grade: IP 20



**GOGAPLUG OPTopus PROFIBUS Optical Link**

viBlu

Bezeichnung	ArtNr	€
description	/Stk.	/pc.
viBlu 100 Master	26-700-761-PFM11	965,00
viBlu 100 Slave	26-700-761-PFS11	965,00
viBlu 200 Master	26-700-762-PFM11	1.610,00
viBlu 200 Slave	26-700-762-PFS11	1.610,00

Inkl. Handbuch und CD mit Software / incl. manual and CD with software

Preise gültig ab 01.01.2018 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

prices are valid from 01.01.2018 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved