

Bluetooth® ETHERNET-Gateway

Drahtlose Übertragungsstrecke für ETHERNET-Protokolle

**Versorgungsanschluss**

M12-Steckverbinder, A-kodiert



- 1: Vin + (DC 9 ... 30 V)
- 2: External Trigger Ground
- 3: Vin GND (0 V)
- 4: External Trigger + (DC 9 ... 30 V)
- 5: n.c.

ETHERNET-Anschluss

M12-Steckverbinder, D-kodiert



- 1: Transmit +
- 2: Receive +
- 3: Transmit -
- 4: Receive -

Das Bluetooth® ETHERNET-Gateway 758-915 ermöglicht den einfachen Aufbau einer drahtlosen Übertragungsstrecke für ETHERNET-Protokolle wie PROFINET, MODBUS/TCP, Ethernet/IP, usw.

Das Gateway arbeitet als Kabelersatz zum Aufbau einer robusten, industrietauglichen Bluetooth® 2.0 Verbindung zwischen zwei Automatisierungsgeräten.

Die Schutzart IP65 und eine interne zirkularpolarisierte Antenne sorgen auch in rauer Industrieumgebung für Einsatzmöglichkeiten. Über eine einfache push-button Bedienung kann sehr schnell eine Verbindung zwischen zwei Bluetooth® ETHERNET-Gateways aufgebaut werden.

Weitere Einstellungen können über das Web-based-Management vorgenommen werden.

Eine sehr gute Koexistenz zu anderen Funksystemen z.B. WLAN ist durch das Bluetooth® spezifische AFH (Frequenzsprungverfahren) und den zusätzlichen Low Emission Mode™ gegeben.

Hinweis:

Zum Aufbau einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung werden 2 Bluetooth® ETHERNET-Gateways benötigt.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Bluetooth® ETHERNET-Gateway	758-915	1
Produkt abgekündigt!		
Ersatzartikel:	758-918	
Zubehör	Bestellnr.	
Kabel- und Steckverbindermaterial IP67	siehe Kapitel 11	
Zulassungen		
Normen/Bestimmungen	R&TTE (Europe)	
	FCC/CFR 47 part 15	
	IC (Industrie Canada)	
Konformitätskennzeichnung	CE	

Technische Daten	
Funktechnologie	Bluetooth® 2.0
Topologie	Punkt-zu-Punkt-Verbindung
Koexistenz	AFH, Low Emission Mode™
Unterstützte Profile	Generic Access Profile (GAP), Personal Area Networking Profile (PANU, NAP)
Frequenzband	lizenzfrei, ISM-Band, 2402-2480 MHz
Übertragungsreichweite	bis zu 400 m (Class 1)
Antenne	Interne zirkularpolarisierte Richtantenne
Spannungsversorgung	DC 24 V
Spannungsbereich	DC 9 V ... 30 V
Stromaufnahme	46 mA bei DC 24 V
Anschlüsse	ETHERNET-Anschluss: M12-Steckverbinder, D-kodiert Versorgungsanschluss: M12-Steckverbinder, A-kodiert
Konfiguration	Einfache push-button Bedienung und Web-based Management
Anzahl der Eingänge	1 (Triggereingang)
Abmessungen (mm) B x H x T	66 x 36,2 x 91
Gewicht	120 g
Betriebstemperatur	-30 °C ... +65 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Schutzart	IP65
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3