

Wireless-ETHERNET-Gateway; Drahtlose Übertragungsstrecke für ETHERNET-Protokolle



Versorgungsanschluss

M12-Steckverbinder, A-kodiert



- 1: V_{in}^+ + (DC 9 ... 30 V)
- 2: Digitaleingang Masse
- 3: V_{in} Masse (0 V)
- 4: Digitaleingang + (DC 9 ... 30 V)
- 5: Funktionserde

ETHERNET-Anschluss

M12-Steckverbinder, D-kodiert



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

Das Wireless-ETHERNET-Gateway 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*[®] oder WLAN-Verbindung zwischen zwei Automatisierungsgeräten.

Das Gateway unterstützt verschiedene Konfigurationen und kann somit auch als Access-Point betrieben werden.

Die Schutzart IP65 und eine externe Antenne ermöglichen den Einsatz auch in rauer Industrieumgebung. Über eine einfache Tasterbedienung kann sehr schnell eine Verbindung zwischen zwei Wireless-ETHERNET-Gateways aufgebaut werden.

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

Hinweis:

Zum Aufbau einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung werden zwei Wireless-ETHERNET-Gateways gleichen Typs benötigt.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Wireless-ETHERNET-Gateway; externe Antenne	758-918/000-001	1
Zubehör	Bestellnr.	
Kabel- und Steckverbindermaterial IP67	siehe Hauptkatalog Automatisierungstechnik, Zubehör	
Zulassungen		
Konformitätskennzeichnung	CE	

Technische Daten	
Funktechnologie	<i>Bluetooth</i> [®] : 4.0; WLAN: 802.11a/b/g/d/e/i/h
Topologie	Punkt-zu-Punkt-Verbindung
Sicherheit Authentifizierung (WLAN)	WPA/WPA2 PSK, LEAP, PEAP
Sicherheit Verschlüsselung (WLAN)	ohne, WEP64, WEP128, TKIP, AES/CCMP
Frequenzband	ISM-Band, 2,4 GHz (<i>Bluetooth</i> [®] , WLAN); ISM-Band, 5 GHz (WLAN)
Übertragungsreichweite	bis zu 400 m
Antenne	Externe
Versorgungsspannung	DC 24 V
Versorgungsspannungsbereich	DC 9 ... 30 V
Anschlüsse	ETHERNET-Anschluss: M12-Steckverbinder, D-kodiert Versorgungsanschluss: M12-Steckverbinder, A-kodiert
Konfiguration	Einfache Tasterbedienung und Web-Based-Management
Anzahl der Eingänge	1 (Triggereingang DC 9 ... 30 V)
Abmessungen (mm) B x H x T	67,8 x 33,2 x 92,7
Gewicht	120 g
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 ... +65 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP65