



USB device WLAN

Vorteile

- Datenzugriff in Real-Time möglich
- Sichere Trennung zwischen sicheren Bereich und dem Ex-Bereich über die Funkstrecke

Beschreibung

Erstmalig ist es über eine interne USB-Schnittstelle möglich einen kabellosen Datenaustausch via Wireless-LAN herzustellen (optional).

Explosionsschutz

Kennzeichnung

ATEX Ex II 2G Ex qb IIC T4
Ex II 2D Ex tb IIIC T120 °C

Prüfbescheinigung
IBExU 05 ATEX 1188 X

IECEX Ex qb IIC T4
Ex tb IIIC T120 °C

Prüfbescheinigung
IECEX IBE 12.0016X

Schutzart (Gewindesockel)
IP 54

Technische Daten

WLAN-Antenne

Standards

IEEE 802.11b; IEEE 802.11g

Bus-Typ

USB 2.0 Typ A

Emissions-Typ

DSSS

Frequenz-Band

2,4 ~ 2,483 MHz

Datenrate

Auto Fallback
54, 48, 36, 24, 19, 12, 9, 6 Mbps
11, 5,5, 2, 1 Mbps

Modulations-Typ

OFDM mit BPSK, QPSK, 16QAM,
64 QAM (11g), BPSK, QPSK, CCK (11b)

Media Access Protokoll

CSMA/CA

Antenne

intern

Ausgangsleistung

12 dBm (typisch)

Kanalnummer

1 ~ 11 Kanäle (Nordamerika)
1 ~ 13 Kanäle (EU)
1 ~ 14 Kanäle (Japan)

Sicherheits-Support

64/128 Bit WEP/WPA-TKIP
IEEE 802.1x Authentifizierung
AES Verschlüsselung

Arbeitsmodus

Infrastruktur, Ad-hoc, Stations-Mode

Versorgung

DC 5 V ± 10 %, 500 mA

Abmessungen

Ø 50 mm x 139,5 mm

Zulässige Betriebstemperatur

-20 °C ≤ T_a ≤ 60 °C

Masse

ca. 500 g

Hinweis

Bei der Verwendung des USB-Device ist darauf zu achten, dass an den POLARIS Serien Professional und Comfort der USB-Anschluss (Ex d-Buchse) vorhanden ist.

Bestellnummer
USB device WLAN
17-71VZ-6000/0100

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktdiagramm

