



**MITEX** HANDELS-  
UND PRODUKTIONS  
GMBH



## **EU – Konformitätserklärung 25 ATEX 804X**

Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in  
explosionsgefährdeten Bereichen -  
**2014/34/EU Richtlinie**

**Erzeugnis:** ExConnect i210 Max.

**Hersteller:** Mitex Handels- und Produktions GmbH

**Anschrift:** Holsteinstraße 32, 23812 Wahlstedt

Die Mitex Handels- und Produktions GmbH bestätigt, dass die *ExConnect i210 Max. Ex i – Verbindungsdose* die grundlegenden Sicherheitsanforderungen für die bestimmungsgemäße Verwendung im explosionsgefährdeten Bereich **II 3G** erfüllt.

Die Konformität wurde festgestellt gemäß den harmonisierten Normen:

- **EN IEC 60079-0:2018**
- **EN IEC 60079-11:2023**

**Diese Erklärung begründet sich auf:**

- Übereinstimmung mit EN IEC 60079-0:2018 und EN IEC 60079-11:2023 (*Schutzart Ex ic*) gemäß Richtlinie 2014/34/EU, Anhang VIII

Die Kennzeichnung des Gerätes muss folgende Angaben enthalten:

**Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb**

Die besonderen Bedingungen für eine sichere Anwendung des Gerätes sind in der Anlage zu dieser Herstellererklärung aufgeführt.

Wahlstedt, den 13.08.2025

Dipl. – Ing. Wolfgang Michaelen  
Mitex Handels- und Produktions GmbH



**MITEX** HANDELS-  
UND PRODUKTIONS  
GMBH



## Anlage:

### Konformitätsbewertung für ExConnect i210 Max. – Ex i Verbindungsdose:

#### Elektrische Daten:

- Nennspannung: max. 30 V DC (eigensicherer Stromkreis)
- Maximaler Strom: gemäß zugehöriger Betriebsmittelprüfung
- Schutzart: IP66

#### Thermische Daten:

- Zulässige Umgebungstemperatur: –20 °C bis +60 °C

#### Explosionsschutz:

1. Eigensichere Betriebsmittel gemäß EN IEC 60079-11 (Schutzart Ex ic).
2. Gehäuse mit Schutzart IP66, 4× M20 Polyamid-Verschraubungen (blau).
3. Klemmen für bis zu 4 Signalkaare (16× Phoenix UK 1.5 N, blau, nummeriert).
4. Das Gehäuse und die Klemmen sind so ausgeführt, dass keine funkenbildenden Teile im bestimmungsgemäßen Betrieb auftreten.

#### Besondere Bedingungen:

Anschluss nur an geprüfte eigensichere Stromkreise.

Anschlüsse nur im spannungslosen Zustand herstellen oder trennen.

Einbau- und Betriebshinweise der Mitex GmbH sowie einschlägige Errichtungsvorschriften beachten.

Installation und Wartung ausschließlich durch Elektrofachkräfte.

*Eine Fehlerfallbetrachtung gemäß EN 60079-11 ist nicht erforderlich, da die Schaltung ausschließlich innerhalb eigensicherer Stromkreise (z. B. 4–20 mA) betrieben wird.*

Beschädigte Gehäuse oder Klemmen sind sofort durch Originalersatzteile zu ersetzen.