

# DAX 004

## Digitale Außensprechstelle für Zone 2/22



### Hauptmerkmale


- Servicefreundlicher, modularer Aufbau
- Bis zu 3 verschleißfreie Doppeltasten zum Auslösen von Sprechverbindungen
- Signalisierung des Anruf- oder Besetztzustandes über Leuchtdioden
- Mikrofon mit elektronischer Geräuschkompensation und Dynamikkompensation
- Stufenlose Einstellung von Mikrofonempfindlichkeit und Lautstärke
- Potenzialfreier Relaiskontakt

Die Sprechstellen der Typenreihe DAX 004 werden am INDUSTRONIC Kommunikations- und Beschallungssystem mit digitalen Schnittstellen betrieben. Sie sind speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und Zone 22 konzipiert.

### Bescheinigung:

IBExU 06ATEXB014X

### Geräteklasse:

 II 3GD

### Zündschutzarten:

Ex nAC IIC T4 (EN / IEC 60079-15)

Ex tD A22 IP65 T100°C (EN / IEC 61241)

### Erläuterung:

- |               |   |
|---------------|---|
| <b>nAC</b>    | Betriebsmäßig keine Funken, Kontakte sind geeignet geschützt            |
| <b>IIC</b>    | Für explosionsgefährdete Bereiche sämtlicher Gasgruppen (IIA, IIB, IIC) |
| <b>T4</b>     | Gerätetemperatur <135°C   |
| <b>tD A22</b> | Einsetzbar in Bereichen mit brennbarem Staub (Zone 22)                  |
| <b>T100°C</b> | Oberflächentemperatur <100 °C   |

### Komponenten

- Zweiteiliges glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, schwer entflammbar
- Grundgehäuse mit Anschlussplatine
- Steckbare Frontplattenbaugruppe mit allen Funktionseinheiten einschließlich Mikrofon und Lautsprecher
- Elektronikeinheit 6 DSA
- Farbe RAL 3000 (rot)

### Optionen

- Typ DAX 004/25 mit Zusatzverstärker 25 DVA

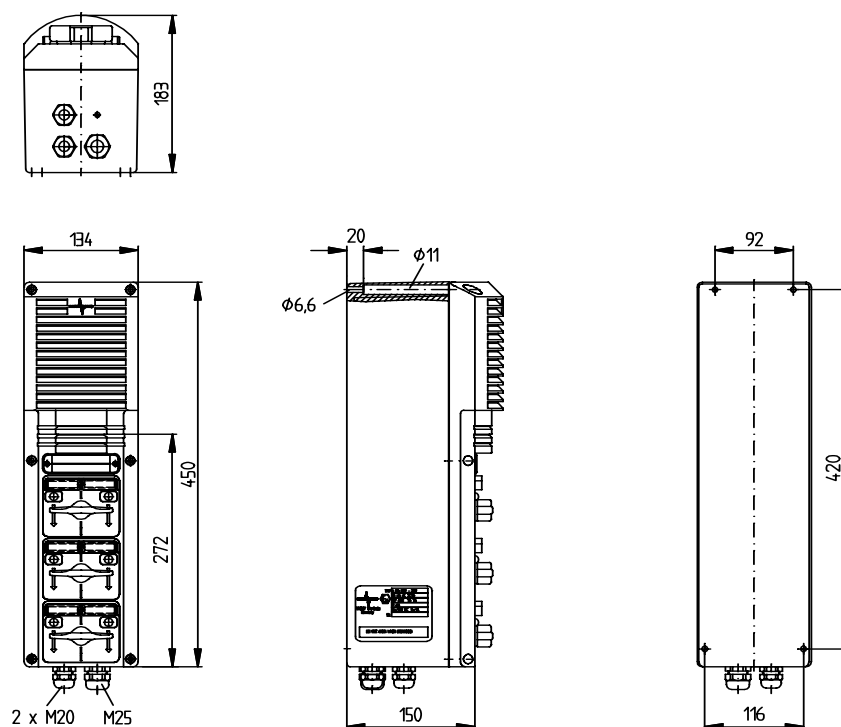


Abbildung 1: Maßzeichnung DAX 004

#### Mechanische Daten

• Höhe x Breite x Tiefe	450 mm x 134 mm x 183 mm
• Kabelverschraubungen	1 x M25 + 2x M20
• Gewicht	ca. 4,5 kg

#### Elektrische Daten Sprechstelle

• Betriebsspannungsbereich	42 VDC bis 68 VDC
• Ruhe-, max. Stromaufnahme	20 mA, 100 mA
• Schalldruckpegel (Abstand 30 cm)	115 dB
• Frequenzbereich	300 Hz bis 3400 Hz
• Lautsprecher	15 W / 8 Ohm
• Relais	60 VDC / 30 VAC; 0.5 A; 20 W

#### Elektrische Daten Zusatzverstärker

• Betriebsspannungsbereich	42 VDC bis 68 VDC
• Ruhe-, max. Stromaufnahme	60 mA / 850 mA
• Ausgangsleistung	25 W / 400 Ohm

### Umweltbedingungen und Normen

• Umgebungstemperatur	-40 °C bis +55 °C
• Lagertemperatur	-40 °C bis +55 °C
• Schutzart	IP65
• EMV	IEC / EN 61000-6-2 IEC / EN 61000-6-4
• Max. Umgebungsgeräuschpegel	110 dB

### INDUSTRONIC®

Industrie-Electronic GmbH & Co. KG  
 Carl-Jacob-Kolb-Weg 1  
 97877 Wertheim / Germany

Tel.: +49 9342 871-0  
 Fax: +49 9342 871-565

[info@industronic.de](mailto:info@industronic.de)  
[www.industronic.com](http://www.industronic.com)