

EXBOX

EXBOX: Box in druckfester Kapselung (Ex d) für Wäge- und Datenübertragung in Atex-Zonen



Box in druckfester Kapselung mit Wäge-Indikator / Transmitter, Zenerbarrieren und eigensicheren Analogausgang 4-20 mA. Ausgerüstet mit 2 Tasten für die wichtigsten Wägeoperationen mit konfigurierbaren Funktionen und zwei programmierbaren elektronischen Ausgängen für Sollwert- und Pegel-Management.

Atex-Kennzeichnung:

ATEX II 2 (1) GD Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb / Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db IP66.

Die ideale Lösung für
**fortschrittliche industrielle
Anwendungen**

BOX - TECHNISCHE DATEN

- Gehäuse Aluminium-Legierung.
- Front-Bullauge, gehärtetes Glas, transparent, zur Gewichtsanzeige und Überprüfung der Elektronik.
- Anstrich mit Epoxidharz.
- Ausgestattet mit 6 Kabelverschraubungen, davon standardmäßig 4 ATEX-Kabelverschraubungen für Stromversorgung, Erdung, Wägezellen-Anschluss und Analogausgang.
- Gewicht: ca. 15kg.
- Schutzart IP65.

ANALOG-AUSGANG - TECHNISCHE DATEN

- Eigensichere Zener-Barriere (Ex i) für Analogausgang 4-20 mA.
- Atex-Kennzeichnung:
II (1) GD [Ex ia Ga] IIC
[Ex ia Da] IIIC (-20°C ≤ Ta ≤ +60°C)
- Elektronische Parameter Ex i:
Um=250 V
Uo= 25,2 V
Io= 93 mA
Po= 585 mW
Co= 0,107 µF
Lo= 4,30 mH
L/R= 62 µH/Ohm

ZENER-BARRIEREN - TECHNISCHE DATEN

- Das System enthält 3 Zener-Barrieren für den Wägezellen-Anschluss. An die Zener-Barrieren können bis zu vier Wägezellen á 350 Ohm angeschlossen werden.

- Atex-Kennzeichnung einer Zener-Barriere:

II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC

- Elektronische Parameter Ex i:

Zener-Barriere für Messsignal und Fühlerleitung:

Um=250 V

Sicherung: 50 mA

Uo: 17,4 V

Io: 25 mA

Po: 0,11 W

Co: 0,346 µF

Lo: 56,88 mH

Rmin: 705,6 Ohm

Zener-Barriere für die Spannungsversorgung:

Um=250 V

Sicherung: 100 mA

Uo: 24 V

Io: 164 mA

Po: 0,98 W

Co: 0,125 µF

Lo: 1,32 mH

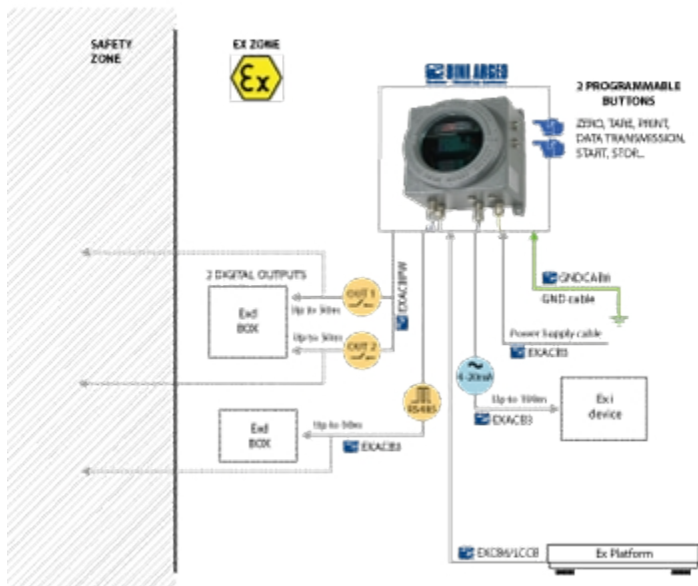
Rmin: 147 Ohm

WÄGE-INDIKATOR - TECHNISCHE DATEN

- DGT1SAN Wäge-Indikator mit Analog-Ausgang, zum Erfassen, Diagnostizieren und Übertragen des Gewichtswertes einer oder mehrerer Wägezellen.
- 5 Bedientasten, mechanisch.
- Rotes LED-Display mit 6 Ziffern, Höhe 8 mm, und 6 LED-Statusanzeigen.
- Max. 10.000e oder 2x 3000e @ 0.3 µV/d in geeichter Version CE-M für den eichpflichtigen Verkehr.
- Anzeigebereich bis zu 100.000 Teile mit einer internen Auflösung bis zu 3.000.000 d.
- 1-Kanal A/D-Wandler 24-bit Sigma-Delta, bis zu 3.200 Wandlungen/sec, autoselekt.
- Ausgerüstet mit 2 Tasten für die wichtigsten Wägeoperationen mit konfigurierbaren Funktionen und zwei programmierbaren elektronischen Ausgängen für Sollwert- und Pegel-Management.

Installationsbeispiele

- Zum Vergrößern klicken





“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE