

EXBOX

EXBOX: Box con protezione Exd per pesatura e trasmissione dati in zone ATEX 2GD



Box con protezione Exd completo di indicatore/trasmittitore di peso, barriere Zener e uscita analogica 4-20mA a sicurezza intrinseca. Completo di 2 pulsanti per le operazioni principali di pesatura con funzionalità configurabili e due uscite logiche di segnale per gestione setpoint o livelli. Protezione complessiva:
ATEX II 2 (1) GD Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb / Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db IP66.

La soluzione ideale per applicazioni industriali avanzate

CARATTERISTICHE TECNICHE BOX

- Realizzazione in lega di alluminio.
- Oblò frontale trasparente in vetro temperato, per lettura del peso e controllo dell'elettronica.
- Verniciatura con vernice epossidica.
- Predisposto per 6 pressacavi e fornito di serie con 4 pressacavi ATEX, per alimentazione, messa a terra, cavo cella e uscita analogica.
- Peso: 15kg circa.
- Grado di protezione IP65.

CARATTERISTICHE TECNICHE USCITA ANALOGICA

- Uscita analogica Ex i a sicurezza intrinseca, con uscita 4-20mA.
- Marcatura Atex:
II (1) GD [Ex ia Ga] IIC
[Ex ia Da] IIIC (-20°C ≤ Ta ≤ +60°C)
- Parametri elettrici Ex i:
Um=250V
Uo= 25,2V
Io= 93mA
Po= 585mW
Co= 0,107μF
Lo= 4,30mH
L/R= 62μH/ohm

CARATTERISTICHE TECNICHE BARRIERE ZENER

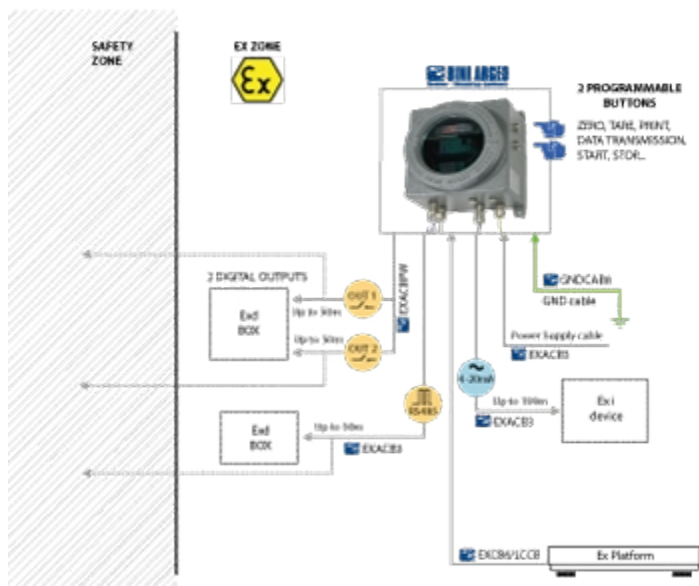
- Il sistema comprende tre barriere Zener per collegamento delle celle di carico. Le barriere possono gestire fino a 4 celle di carico da 3500hm.
- Marcatura Atex della singola barriera:
II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC
- Parametri elettrici Ex i:
Barriera per segnale e sense: Um=250V
Fusibile: 50mA
Uo: 17,4V
Io: 25mA
Po: 0,11W
Co: 0,346μF
Lo: 56,88mH
Rmin: 705,6Ohm
Barriera per alimentazione: Um=250V
Fusibile: 100mA
Uo: 24V
Io: 164mA
Po: 0,98W
Co: 0,125μF
Lo: 1,32mH
Rmin: 1470hm

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATORE

- Indicatore di peso mod. DGT1SAN con uscita analogica, specifico per la lettura, la diagnostica e la trasmissione del peso di una o più celle di carico.
- Tastiera meccanica a 5 tasti.
- Display a LED rossi a 6 cifre da 8mm e 6 LED per indicazione funzioni attive.
- Max. 10.000e oppure multicampo 2 x 3000e @ 0,3 μV/d in versione omologata CE-M per uso legale in rapporto con terzi.
- Max. 100.000d visualizzabili con risoluzione interna fino a 3.000.000 di punti.
- Conversione A/D 24 bit sigma-delta a 1 canale, max.3200 conv./sec. con selezione automatica.
- Equipaggiato con 2 ingressi per la gestione dei pulsanti forniti di serie e 2 uscite logiche di segnale, per la gestione di setpoint o livelli.

ESEMPIO DI APPLICAZIONE

- [Clicca per ingrandire.](#)





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