



A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

EXBOX

EXBOX: Box de protección Exd para pesaje y transmisión de datos en zona ATEX 2GD



Box con protección Exd con visor/transmisor de peso, barreras Zener y salida analógica 4-20mA a seguridad intrínseca. Completo con 2 botones para las principales operaciones de pesaje con funciones configurables y dos salidas electrónicas programables para la gestión setpoint o niveles. Protección general: ATEX II 2 (1) GD Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb / Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db IP66.

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BOX

- Fabricado en aleación de aluminio.
- portilla frontal transparente de vidrio templado, para la lectura de peso y el control de la electrónica.
- Pintado con pintura epoxi.
- Preparado para 6 prensaestopas y suministrado de serie con 4 prensaestopas ATEX, por alimentación, tierra, cable célula y salida analógica.
- Peso: 15 kg aprox.
- Grado de protección IP65.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SALIDA ANALÓGICA

- Barrera Ex i a seguridad intrínseca para salida analógica 4-20mA.
- Marcado Atex:
II (1) GD [Ex ia Ga] IIC
[Ex ia Da] IIIC (-20°C ≤ Ta ≤ +60°C)
- Parámetros eléctricos Ex i:
Um= 250V
Uo= 25,2V
Io= 93mA
Po= 585mW
Co= 0,107μF
Lo= 4,30mH
L/R= 62μH/ohm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BARRERAS ZENER

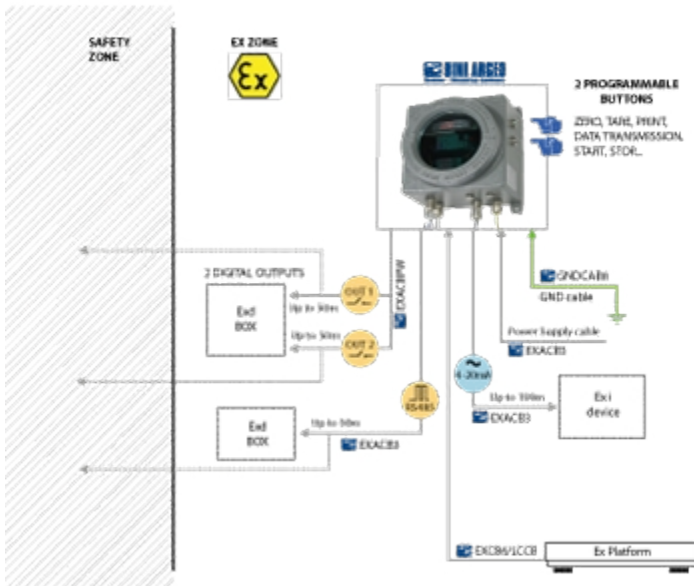
- El sistema incluye tres barreras Zener para la conexión de las células de carga. Las barreras pueden gestionar hasta 4 células de carga de 3500hm.
- Marcado Atex de una barrera:
II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC
- Parámetros eléctricos Ex i:
Barrera para señal y detector: Um=250V
Fusible: 50mA
Uo: 17,4V
Io: 25mA
Po: 0,11W
Co: 0,346μF
Lo: 56,88mH
Rmin: 705,6Ohm
Barrera para alimentación: Um=250V
Fusible: 100mA
Uo: 24V
Io: 164mA
Po: 0,98W
Co: 0,125μF
Lo: 1,32mH
Rmin: 1470hm

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS VISOR

- Visor de peso DGT1SAN con salida analógica, específico para la lectura, la diagnosis y la transmisión del peso de una o más células de carga.
- Teclado mecánico de 5 teclas.
- Pantalla LED rojos con 6 cifras de 8 mm y 6 LED para indicación funciones activas.
- Máx. 10.000e o multcampo 2x3000e @ 0,3uV/d en versión homologada CE-M para uso legal en las transacciones comerciales.
- Máx. 100.000d visualizables con resolución interna hasta 3.000.000 de puntos.
- Conversión A/D 24 bit sigma-delta a 1 canal, máx. 3200 conv./seg. con selección automática.
- Equipado con 2 entradas para la gestión de los botones suministrados de serie y 2 salidas electrónicas programables, para la gestión de setpoint o de niveles.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

- Haga clic para ampliar





www.diniargeo.com

“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