

EXBOX

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



Caja con protección Exd con visor/transmisor de peso, barreras Zener y salida analógica 4-20mA de seguridad intrínseca. Completo con 2 botones para las principales operaciones de pesaje, con funciones configurables y dos salidas electrónicas programables para la gestión de setpoint o niveles. Protección general:

II 2 (1) GD Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb / Ex tb [iaD]
IIIC T85°C Db IP65.

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BOX

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SALIDA ANALÓGICA

- Barrera Ex i de 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 350Ohm.
- **Marcado Atex de las barreras:**
II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC
- **Parámetros eléctricos Ex i:**
Barrera para señal y **sense**:
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: 1470Ohm

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 multicampo 2x3000e @ 0,3uV/d en versión homologada CE-M para uso legal en transacciones comerciales.
- Máx. 100.000d visualizables con resolución interna hasta 3.000.000 de puntos, para uso interno de fabrica
- 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 setpoints o de niveles.



www.diniargeo.com



“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
Nogent-sur-Marne
info.fr@diniargeo.com

DINI ARGEO
GMBH
Sinsheim - Germany
info.de@diniargeo.com

DINI ARGEO
UK Ltd
Taunton - United Kingdom
info.uk@diniargeo.com

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
Shanghai - China
info.cn@diniargeo.com

DINI ARGEO
WEIGHBRIDGES
Calto (RO) – Italy
info@diniargeo.com



HEAD OFFICE

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy
Tel. +39.0536 843418 Fax. +39.0536 843521
info@diniargeo.com

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy
Tel. +39.0536 921784 Fax. +39.0536 926654
service@diniargeo.com



Cely Industrial S.C.C.L.

C/ DOLORS ALMEDA 10 NAVE 4B
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT (BARCELONA) SPAIN
Tf. 93 4746436 FAX 93 4746437
email : cein@cein.info / celyindustrial@gmail.com
WEB : www.cein.info

