DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

ZBA1S

BARRERA ZENER ATEX/IECEX TRIPLE PARA CÉLULAS DE CARGA "ZBA1S"



La barrera zener ZBA1S es la solución ideal para conectar un terminal de pesaje con el sistema de recepción de la carga zona ATEX. ZBA1S integra tres barreras en una protegiendo las líneas de alimentación, señal y sense. Esta característica la vuelve especialmente simple para instalar en espacios reducidos y permite ahorrar tiempo y dinero.

La solución ideal para
las aplicaciones indutriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Barrera zener pasiva de tres canales para alimentación, sense y señal. Marcado Ex: ATEX II (1)G, II (1)D, I (M1)
  IECEx [circuit(s) in zone 0/1/2]

- Protección: [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C)

- Equipada de serie con 3 canales para proteger la línea de señal (CN1/CN4), la línea de alimentación (CN3/CN6) y, además, la línea sense, útil para mejorar la estabilidad y la precisión de pesada.
- Estuche tipo "SLIM" tamaño compacto para instalación en carril DIN.
- Temperatura de uso: -20°C ÷ +60°C
- Temperatura de almacenamiento: -25°C ÷ +70°C
- Rating: 14 Vrms diferenciales y 8 Vrms a tierra para conector CN3, 20 Vrms para los conectores CN1 y CN2
- Tensión máxima de seguridad (Um): 250Vrms
- Corriente máxima de seguridad (current interruption capability): 1500A
- Grado de protección: IP20
- Marcado de los canales de alimentación, señal y sentido: ATEX II (1)G, II (1)D, I (M1)
- Protección: [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C)

Para mayor información consultar el manual.

- NOTAS:
- Se puede conectar a un máx. de 4 células de carga 350 Ohm.
- El uso combinado de dos o más barreras zener (1) GD [Ex ia], implica que el marcado Atex del conjunto de las barreras debe actualizarse a (2) GD [Ex ib], como prevé la norma EN 60079-14.

CARACTERÍSTICAS CAJA KZBA

- Material: ABS
- Presa cables: n° 4, específicos para zonas ATEX
- Protección total caja + barrera:
  para gas
  - ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C)
  por polvos- ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C).

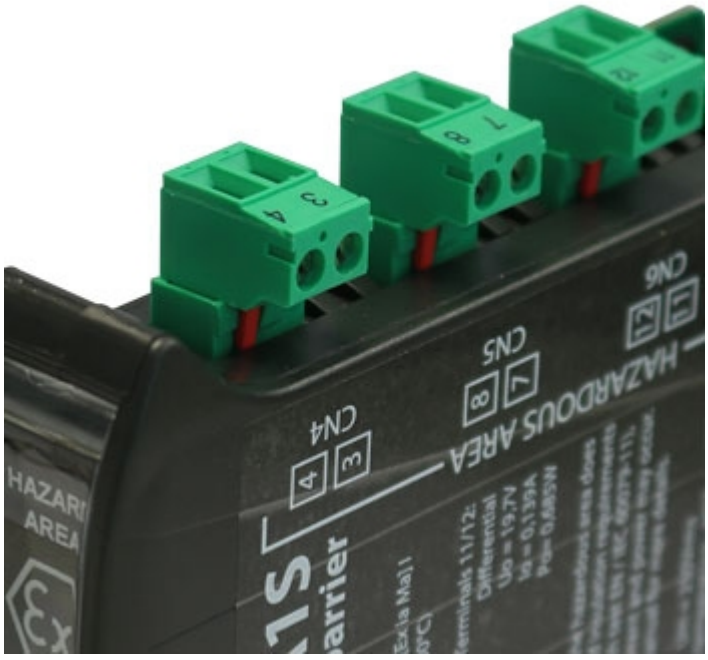
DETALLE 1



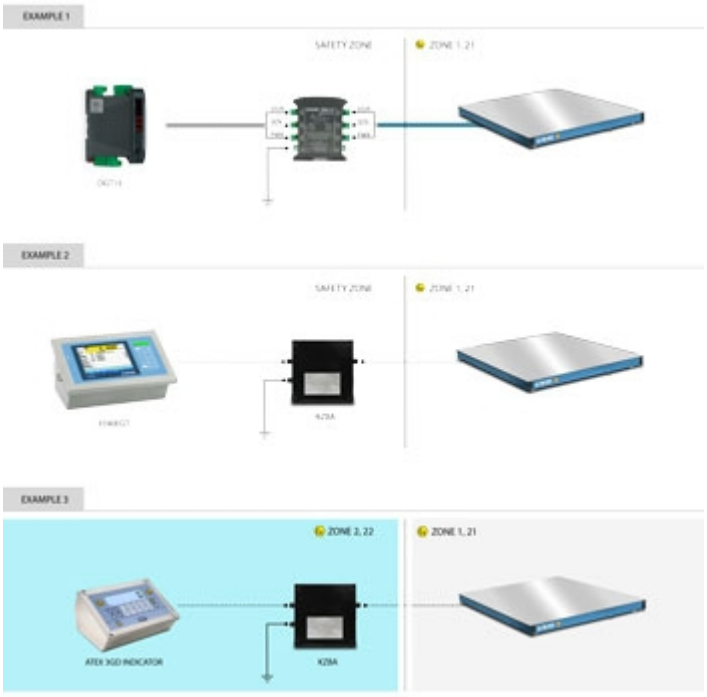
DETALLE 2



DETALLE 3



DETALLE 4



www.diniargeo.com



DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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

Todas las especificaciones técnicas y las imagenes pueden estar sujetas a mejoras o modificaciones, sin aviso previo.