DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

ZBA1S

BARRIERE ZENER ATEX/IECEX TRIPLE POUR CAPTEURS DE CHARGE "ZBA1S"



La barrière Zener ZBA1S est la solution idéale pour relier un terminal de pesage au système de réception de charge en zone ATEX. ZBA1S possède trois barrières en une, tout en protégeant les lignes, d'alimentation, signal et sense. Cette caractéristique permet en particulier une installation simple dans des espaces réduits et d'économiser du temps et de l'argent.

La solution idéale pour les applications industrielles évoluées

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Barrière Zener passive à trois canaux d'alimentation pour alimentation, sense et signal. Marquage EX : ATEX II (1)G, II (1)D, I (M1) IECEx [circuit(s) in zone 0/1/2]
- Protection : [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C)
- Équipée de série de 3 canaux pour protéger la ligne du signal (CN1/CN4), la ligne d'alimentation (CN3/CN6) et la ligne de sense, utile pour améliorer la stabilité et la précision des pesées.
- Boîtier de type "SLIM" super compact pour installation sur barre DIN.
- Température de service : -20°C ÷ +60°C
- Température de stockage : -25°C ÷ +70°C
- Tension : 14 Vrms différentiels et 8 Vrms vers la terre pour le connecteur CN3, 20 Vrms pour les connecteurs CN1 et CN2
- Tension maximale de sécurité (Um) : 250 Vrms
- Courant maximal de sécurité (current interruption capability) : 1 500 A
- Degré de protection : IP20
- Marquage des canaux d'alimentation, signal et sens : ATEX II (1)G, II (1)D, I (M1)
- Protection : [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C)

Se référer au manuel pour plus de détails.

- REMARQUES:
- Peut être reliée à un maximum de 4 capteurs de charge de 350 Ohms.
- L'utilisation combinée de deux ou plusieurs barrières zener (1) GD [Ex ia], implique que le marquage Atex de l'ensemble des barrières soit mis à jour sur (2) GD [Ex ib], tel que prévu par la norme EN 60079-14.

CARACTÉRISTIQUES BOÎTE KZBA

- Matière : ABS
- Serre-câbles : 4, spécifiques pour les zones ATEX
- Protection totale boite + barrière:
  pour gaz
  - ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C)
  pour poudre
  - ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C).

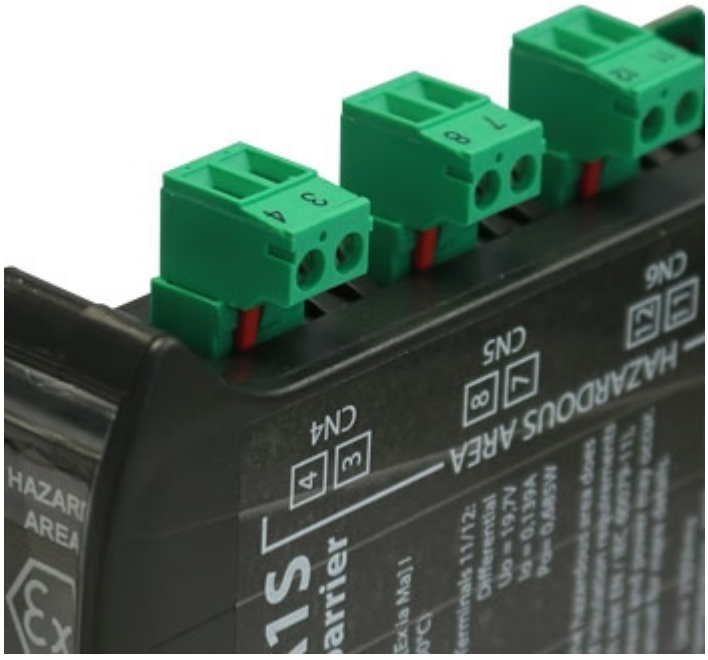
DETAIL 1



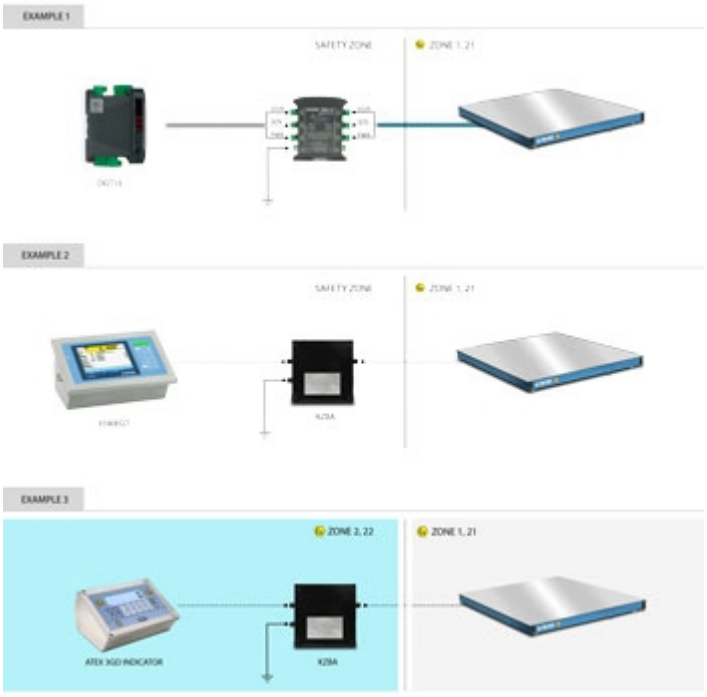
DETAIL 2



DETAIL 3



DETAIL 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

Les renseignements techniques et les images peuvent être sujets à modification et amélioration sans préavis de notre part.