

## ZBA1S

### BARRIERA ZENER TRIPLA ATEX/IECEX PER CELLE DI CARICO "ZBA1S"



La barriera zener ZBA1S è la soluzione ideale per collegare un terminale di pesatura con il sistema di ricezione del carico in zona ATEX. ZBA1S integra tre barriere in una, proteggendo le linee di alimentazione, segnale e sense. Questa caratteristica la rende particolarmente semplice da installare in spazi ridotti e permette di risparmiare tempo e denaro.

La soluzione ideale per  
applicazioni industriali  
avanzate

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Barriera zener passiva a tre canali per alimentazione, riferimento e segnale. Marcatura Ex: ATEX II (1)G, II (1)D, I (M1) IECEx [circuit(s) in zone 0/1/2]
- Protezione:  
[Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C)
- Equipaggiata di serie di 3 canali per proteggere la linea di segnale (CN1/CN4), la linea di alimentazione (CN3/CN6) e, inoltre, la linea di sense, utile per migliorare la stabilità e le precisioni di pesatura.
- Custodia tipo "SLIM" supercompatta per installazione su barra DIN.
- Temperatura di utilizzo: -20°C ÷ +60°C
- Temperatura di stoccaggio: -25°C ÷ +70°C
- Rating: 14 Vrms differenziali e 8 Vrms verso terra per connettore CN3, 20 Vrms per i connettori CN1 e CN2
- Tensione massima di sicurezza(Um): 250Vrms
- Corrente massima di sicurezza(current interruption capability): 1500A
- Grado di protezione: IP20

Fare riferimento al manuale per maggiori dettagli.

- NOTE:
- Collegabile a max. 4 celle di carico da 350 Ohm.
- L'uso combinato di due o più barriere zener (1) GD [Ex ia], implica che la marcatura ATEX dell'insieme delle barriere deve essere aggiornata a (2) GD [Ex ib], come prescrive la norma EN 60079-14.

## CARATTERISTICHE SCATOLA KZBA

- Materiale: ABS
- Pressacavi: n.4, specifici per zone ATEX
- Protezione complessiva scatola + barriera:  
*per gas:*  
ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C)  
*per polveri:*  
ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C)

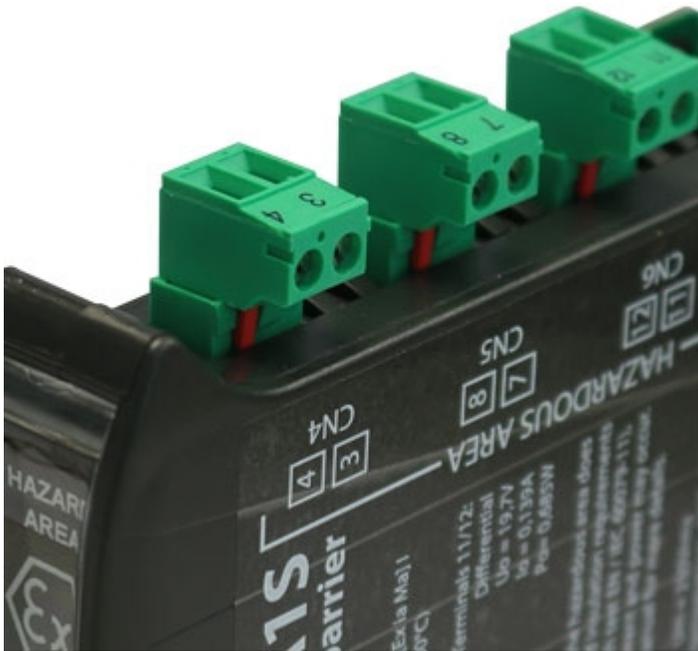
## PARTICOLARE 1



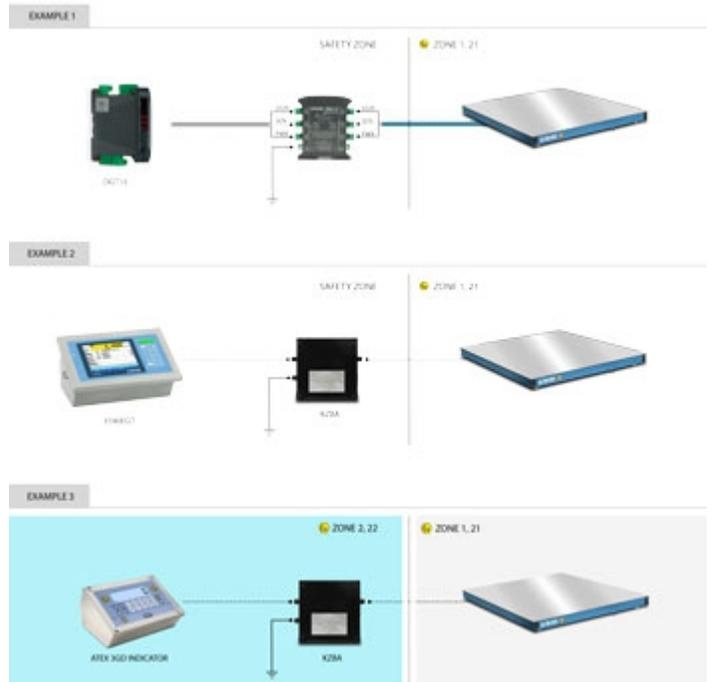
## PARTICOLARE 2



## PARTICOLARE 3



## PARTICOLARE 4





[www.diniargeo.com](http://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

*Le specifiche tecniche e le immagini riportate possono essere soggette a miglioramenti e modifiche senza preavviso.*