

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 ($-20\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +60\text{ °C}$)
- 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: $-20\text{ °C} \div +60\text{ °C}$
- Temperatura di stoccaggio: $-25\text{ °C} \div +70\text{ °C}$
- 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 ($-20\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$)
per polveri:
ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 ($-20\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$)

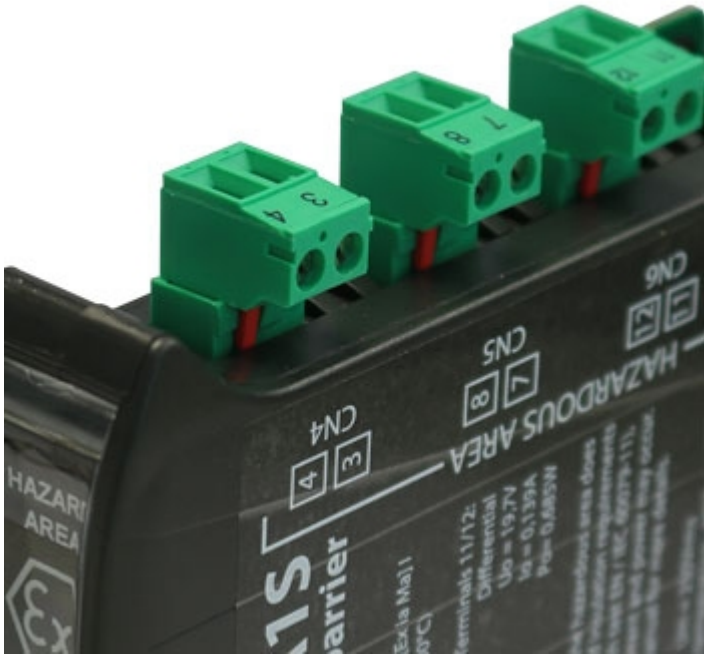
PARTICOLARE 1



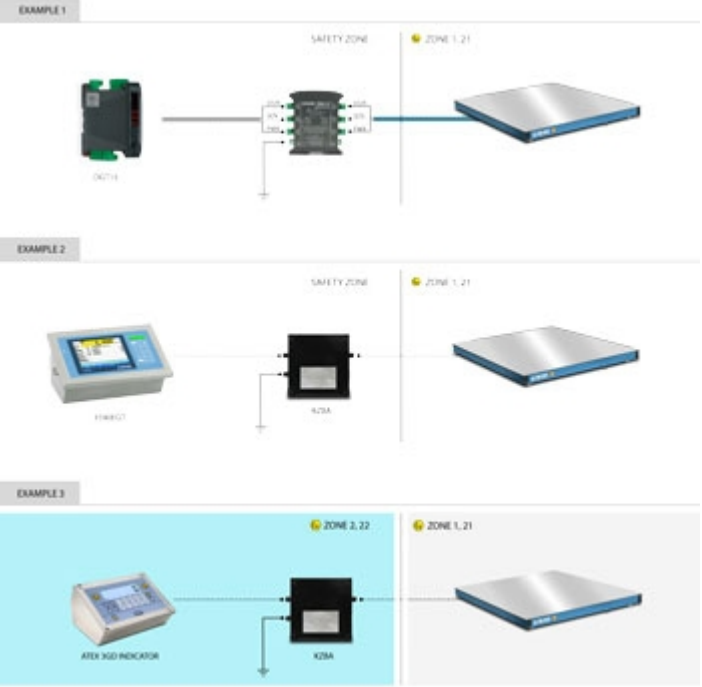
PARTICOLARE 2



PARTICOLARE 3



PARTICOLARE 4





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