DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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'assieme delle barriere deve essere aggiornata a (2) GD [Ex ib], come prescrive la norma EN 60079-14.

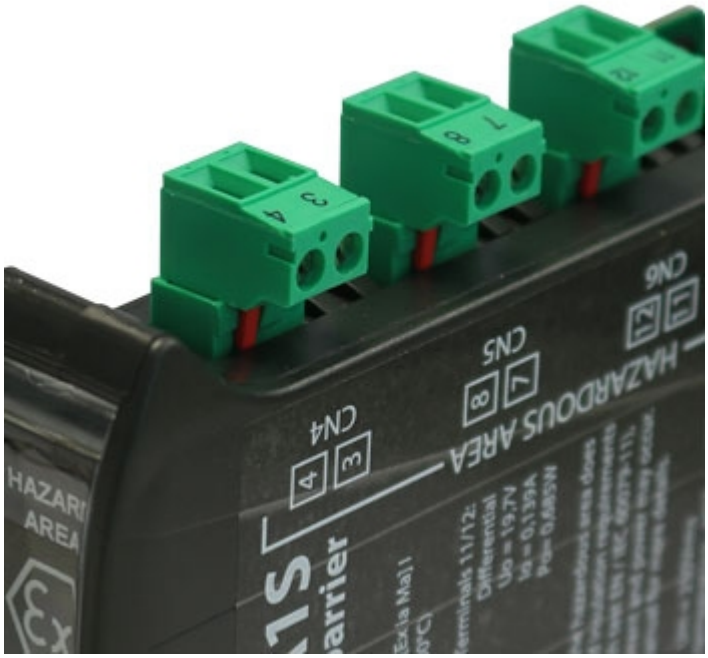
CARATTERISTICHE SCATOLA KZBA

- 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)

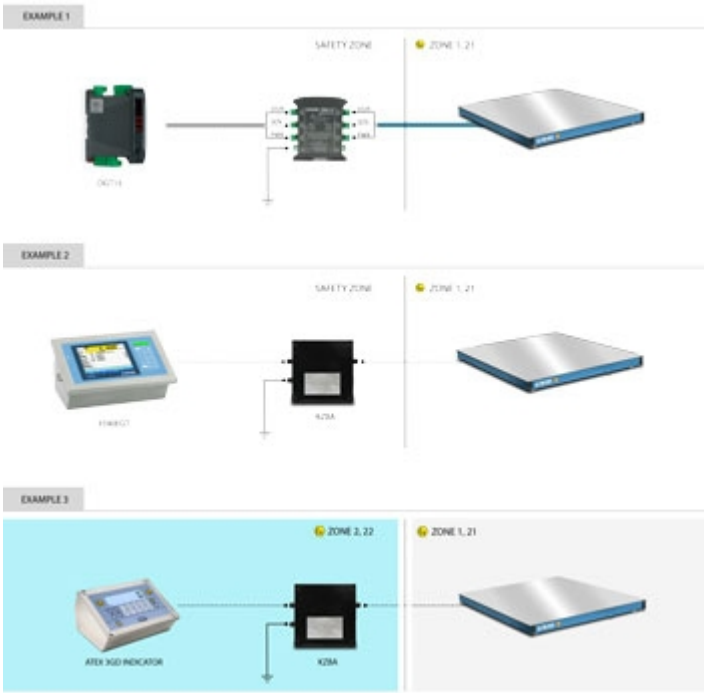
PARTICOLARE 1

PARTICOLARE 2

PARTICOLARE 3



PARTICOLARE 4



www.diniargeo.com

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

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