

ZBA1S_OLD20190327

TRIPLE ZENERBARRIERE FÜR WÄGEZELLEN "ZBA1S"



Die Sicherheitsbarriere ZBA1S ist die perfekte Lösung zum Anschluss eines Wäge-Indikators an eine Wägeplattform im EX-Bereich. ZBA1S integriert 3 Zenerbarrieren in Einem, zum Schutz der Speisung, Fühlerleitung und Signal. Diese Funktion erleichtert die Installation in kleinen Räumen und spart Geld und Zeit. Kennzeichnung der Sicherheitsbarriere:

ATEX II (1)G, II (1)D, I (M1)

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

Die ideale Lösung für
**fortschrittliche industrielle
Anwendungen**

TECHNISCHE MERKMALE

- Ausgestattet mit 3 Kanälen zum Schutz des Messsignals (CN1/CN4), der Speisespannung (CN3/CN6) und der Fühlerleitung, zur Verbesserung der Signalstabilität.
- "SLIM"-Gehäuse, sehr kompakt, zur Hutschienenmontage (DIN).
- Gebrauchstemperaturbereich: $-20^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$.
- Lagertemperaturbereich: $-25^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$
- Belastbarkeit: 14Vrms differentiell und 8Vrms auf Masse für Stecker CN3, 20Vrms für Stecker CN1 und CN2
- Maximalspannung für sicheren betrieb (Um): 250Vrms
- Maximalstrom für sicheren Betrieb (Stromunterbrechungsfähigkeit): 1500A
- Schutzart: IP20
- Kennzeichnung Speisespannung, Signal und Fühlerleitung: ATEX II (1)G, II(1)D, I(M1)
- Atex-Schutz: [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I ($-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$)
- Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.

HINWEIS:

- 4 Wägezellen à 350 Ohm anschliessbar.
- Kombinierte Verwendung einer oder mehrerer Sicherheitsbarrieren (1) GD [Ex ia] bedeutet, dass die Atex-Kennzeichnung für einen Satz von Sicherheitsbarrieren (2) GD [Ex ib] aktualisiert werden muss, wie gemäß Norm EN 60079-14 erforderlich.

GEHÄUSEMERKMALE KZBA

- Material: ABS
- Einführungen: n.4, ATEX-zertifiziert.
- Schutz für Gehäuse + Sicherheitsbarriere:
 - ATEX II 3(1) Ex Na [ia Ga] IIC T4 Gc ($-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{a}} \leq +50^{\circ}\text{C}$) für Gas
 - ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 ($-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{a}} \leq +50^{\circ}\text{C}$) für Staub

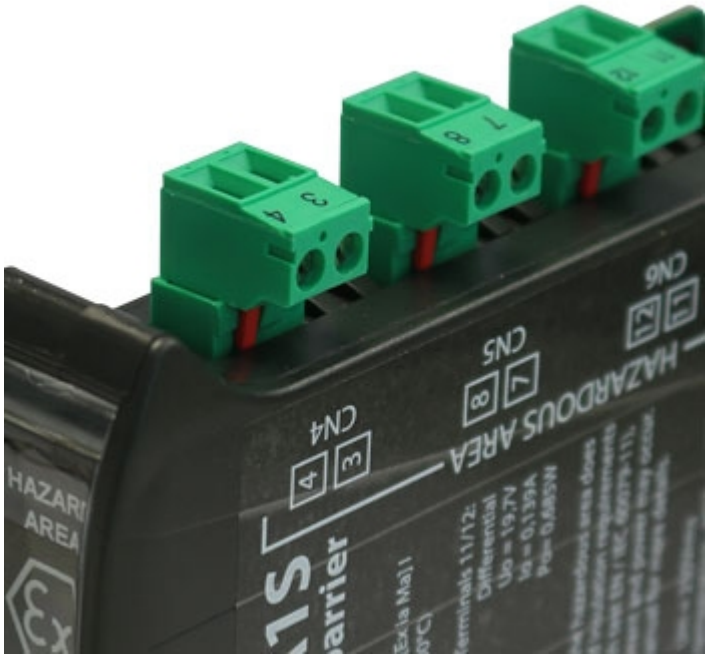
BEISPIEL 1



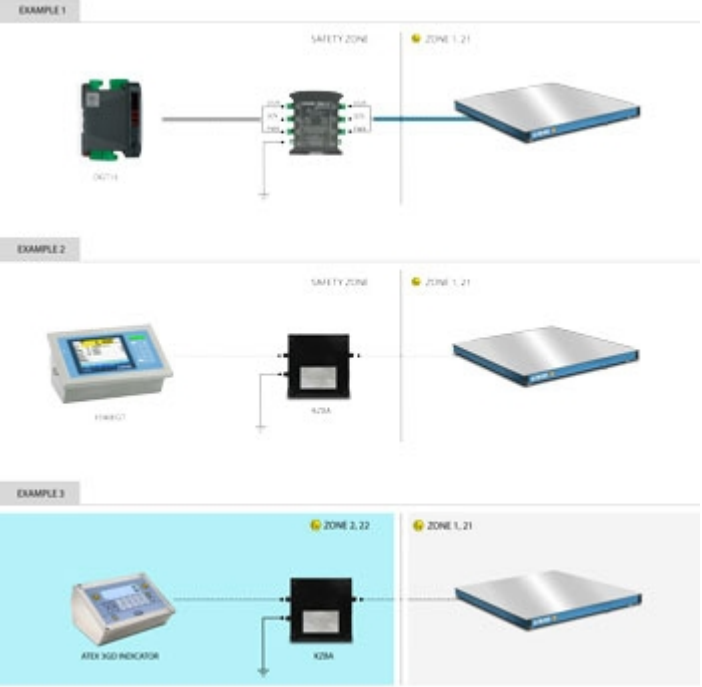
BEISPIEL 2



BEISPIEL 3



BEISPIEL 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

Alle technischen Daten und Grafiken können für Änderungen und Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung erfolgen.