



- Para la conexión de 4, 8 o 12 aparatos de bus de campo en la Zona 2
- Pistas Ex ec o ic
- Operación en el High Power Trunk
- Corriente de arranque reducida gracias a la gestión de la alimentación y limitación de cortocircuito con corte

WebCode 9410A



Los acopladores dispositivos de campo Ex ec serie 9410 para la zona 2 sirven para la conexión sin efecto retroactivo de hasta 12 Foundation fieldbus H1 o dispositivos de campo PROFIBUS PA al High-Power-Trunk. Las pistas en el tipo de protección ec o ic pueden utilizarse para los dispositivos de bus de campo en la zona 2 (ic, ec) y zona 1 (d, q, m) y presentan una limitación de corriente de cortocircuito. La gestión de alimentación integrada minimiza las corrientes de arranque y de cortocircuito.

|                | IECEX / ATEX |   |   |    |    |    |
|----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zona           | 0            | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Interfaz Ex    |              | • | • |    |    |    |
| Instalación en |              |   | • |    |    |    |

|                | NEC® 500<br>CE Code Appendix J |   |          |   |           |   |
|----------------|--------------------------------|---|----------|---|-----------|---|
|                | Class I                        |   | Class II |   | Class III |   |
| División       | 1                              | 2 | 1        | 2 | 1         | 2 |
| Interfaz Ex    |                                | • | •        |   |           |   |
| Instalación en |                                | • |          |   |           |   |

|                | CE Code Section 18 |   |   |          |    |    |
|----------------|--------------------|---|---|----------|----|----|
|                | NEC® 505           |   |   | NEC® 506 |    |    |
| Zona           | Class I            |   |   |          |    |    |
| Zona           | 0                  | 1 | 2 | 20       | 21 | 22 |
| Interfaz Ex    |                    | • | • |          |    |    |
| Instalación en |                    |   | • |          |    |    |

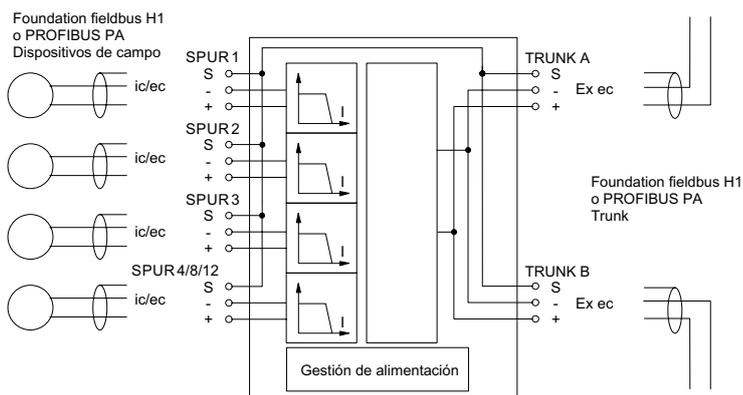
| Tabla de selección   |  |                  |            |       |
|----------------------|--|------------------|------------|-------|
| Variante de producto | Acoplador dispositivo de campo para Zona 2 Ex ec |                  |            |       |
| Conexiones de spurs  | Tipo de conexión de spurs                        | Tipo de producto | Nº de art. | Peso  |
| 4                    | borne de rosca extraíble con fusible             | 9410/34-330-30   | 207904     | 870 g |
| 8                    | borne de rosca extraíble con fusible             | 9410/34-330-40   | 207905     | 883 g |
| 12                   | borne de rosca extraíble con fusible             | 9410/34-330-60   | 207906     | 900 g |

Envoltorio de campo de poliéster o acero inoxidable: soluciones específicas para el cliente bajo pedido.

| Datos técnicos                             |  |
|--|--|
| Protección contra explosiones              |  |
| IECEX Protección contra explosiones de gas | Ex ec [ic] IIC T4 Gc   |
| ATEX protección contra explosiones de gas  | Ex II 3 G Ex ec [ic] IIC T4 Gc   |
| Certificaciones                            | ATEX (BVS), Brasil (ULB), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEX (BVS), Internacional (FF)                    |
| Certificado de conformidad                 | ATEX (EUK)   |
| Alimentación auxiliar                      |  |
| Energía disipada máxima                    | 1,2 W  |
| Avisar                                     | Energía auxiliar no necesaria, el acoplamiento de los dispositivos de campo se alimenta desde el trunk |
| Entrada                                    |  |
| Rango de tensión                           | 9 – 32 V   |
| Salida                                     |  |
| Corriente de salida continua máxima CC     | 41 mA  |

| Datos técnicos  |                         |
|---|-------------------------|
| Condiciones ambientales   |                         |
| Temperatura ambiente  | -40°C ... +75°C         |
| Datos mecánicos   |                         |
| Carcasa de campo  | sin, montaje raíles DIN |
| Spurs ic solo junto con Feldbus Power Supply (p. ej. R. STAHL 9412/01 o 9412/02) con limitación de tensión ic |                         |

**Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones**



**Accesorios**

| Figura                                 | Descripción  | Nº de art. | Peso  |
|--|--|------------|-------|
| <b>Terminador</b>                      |  |            |       |
|  | Terminador del bus de campo Ex m   | 168062     | 80 g  |
| <b>bus de campo Power Supply</b>       |  |            |       |
|  | Para alimentar un Trunk sin seguridad intrínseca. Versión Advanced (con diagnóstico integrado y alarma).                         | 200589     | 135 g |
| <b>Feldbus Wizard Engineering Tool</b> |  |            |       |
|  | Engineering Tool para la planificación de segmentos de bus de campo Foundation Fieldbus o Profibus PA<br>Descarga en r-stahl.com | -          | -     |

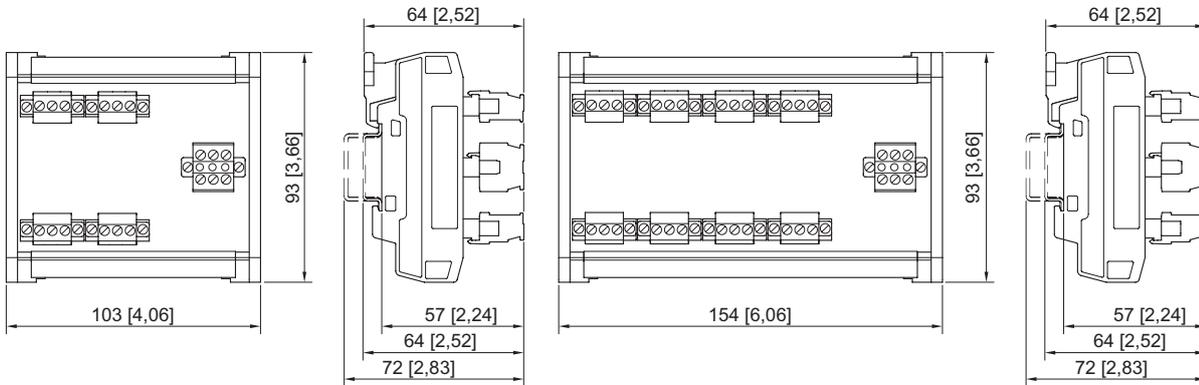
# Acoplamiento de dispositivo de campo Ex ec

Serie 9410 para usar en la zona 2



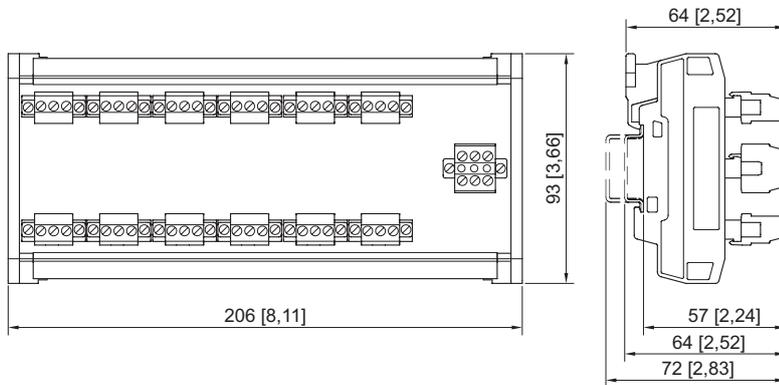
Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones

A5



Acoplamiento de dispositivo de campo, 4 pistas, sin envoltente

Acoplamiento de dispositivo de campo, 8 pistas, sin envoltente



Acoplamiento de dispositivo de campo, 12 pistas, sin envoltente