

La conexión fieldbus AVENTICS serie AES puede integrarse en todos los sistemas de válvulas AVENTICS compatibles con fieldbus o puede configurarse como solución independiente. AES conecta su sistema de válvulas AVENTICS a todos los protocolos fieldbus relevantes y ofrece la integración de módulos de E/S, además de permitir el cableado de sensores optimizado y descentralizado. La integración del gemelo digital permite a los usuarios estar preparados para el IIoT y utilizar la serie AES para resolver sus desafíos de interoperabilidad.



## Datos técnicos

Sector

Industria

Versión

Módulo Power

E/A compatible

Con funcionalidad E/S

Enchufe de alimentación de tensión IN

Enchufe

Enchufe de alimentación de tensión IN

7/8"-16UNF

Enchufe de alimentación de tensión IN

de 5 polos

Enchufe de alimentación de tensión OUT

Hembrilla

Enchufe de alimentación de tensión OUT

7/8"-16UNF

Enchufe de alimentación de tensión OUT

de 5 polos

Dirección de la alimentación de tensión UA/UL

a izquierda, a derecha

Temperatura ambiente mín.

-10 °C

Temperatura ambiente máx.

60 °C

Tensión de funcionamiento electrónica

24 V DC

Tolerancia de tensión de electrónica

-25% / +25%

Tensión de servicio de los actuadores

24 V DC

Tolerancia de tensión de los actuadores

-10% / +10%

corriente total para válvulas

4 A

Tipo de protección

IP65

Corriente total de los sensores máx.

4 A

R412018272

---

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Tensión lógica/actuadores                | con separación galvánica |
| Diagnóstico                              | Subtensión               |
| Emisión perturbadora según norma         | EN 61000-6-4             |
| Resistencia a interferencias según norma | EN 61000-6-2             |
| Peso                                     | 0.15 kg                  |

## Material

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Material carcasa | Poliamida reforzada con fibras de vidrio |
| Nº de material   | R412018272                               |

## Información técnica

Los esquemas de ocupación del producto se encuentran en las instrucciones de servicio, también puede ponerse en contacto con el centro de ventas AVENTICS más cercano.

La tensión de alimentación de X1S1 está disponible (sin afectación) en X1S2

Las corrientes totales (UA o UL) internas y la extracción en X1S2 no deben superar los 8 A en X1S1.

UL: tensión lógica (alimentación de tensión de la electrónica y los sensores)

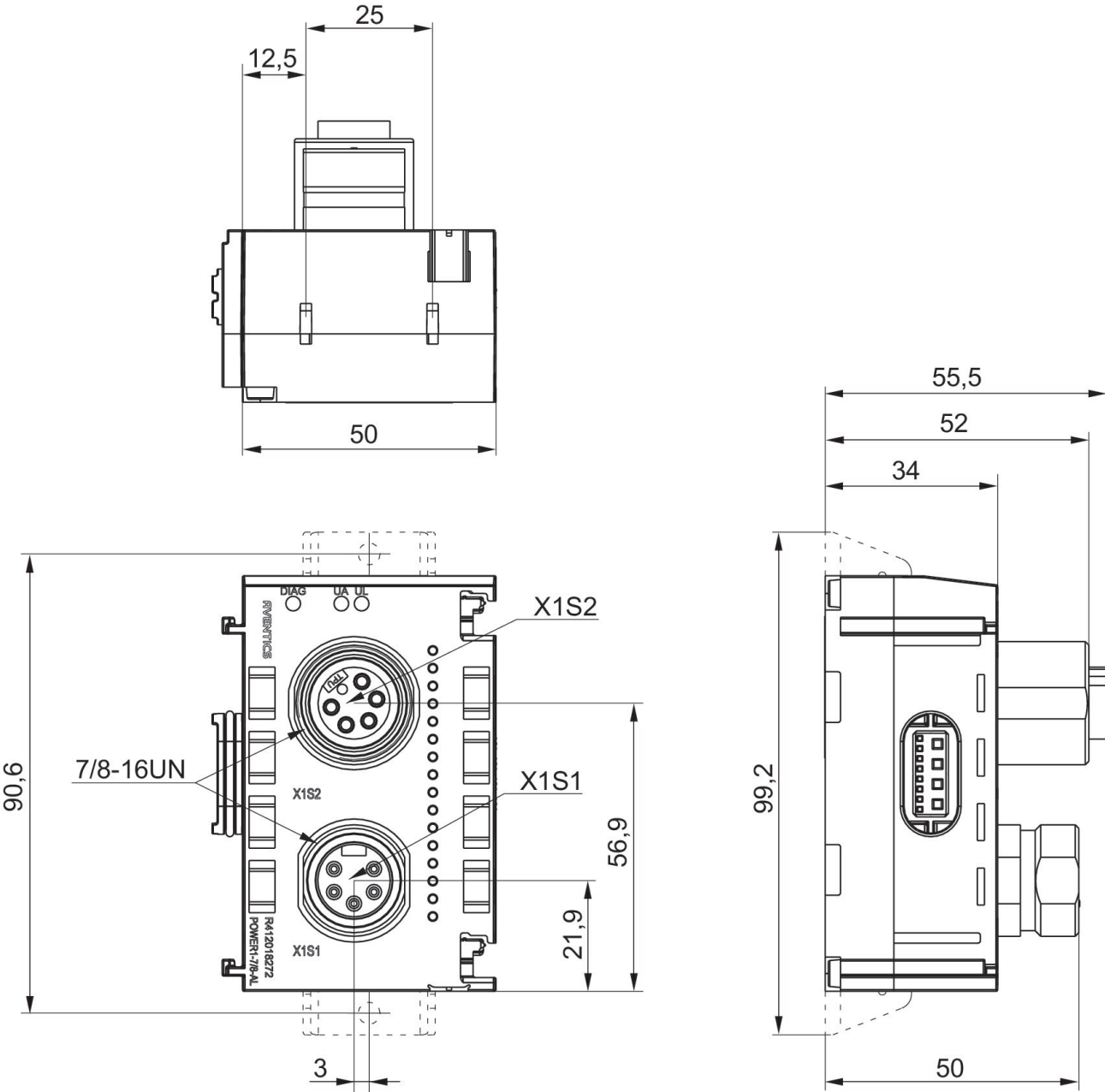
UA: tensión de actuadores (alimentación de tensión de las válvulas y las salidas)

Si la conexión 2 no se utiliza para la transmisión, debe cerrarse con el tapón de cierre

R412024838.

El enchufe de alimentación de tensión X1S del acoplador de bus debe cerrarse con el tapón de cierre R412024837.

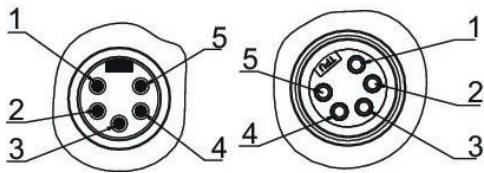
Dimensiones



Orificio 1, X1S1  
Orificio 2, X1S2

Ocupación de pines

PNP



| Pin | Enchufe X1S1                                     | Hembrilla X1S2                                  |
|-----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1   | 0 V DC (UA)                                      | 0 V DC (UA)                                     |
| 2   | 0 V DC (UL)                                      | 0 V DC (UL)                                     |
| 3   | FE                                               | FE                                              |
| 4   | Alimentación de tensión de 24 V DC (UL), entrada | Alimentación de tensión de 24 V DC (UL), salida |
| 5   | Alimentación de tensión de 24 V DC (UA), entrada | Alimentación de tensión de 24 V DC (UA), salida |