

A conexão de barramento AVENTICS série AES pode ser integrada a todos os sistemas de válvulas AVENTICS compatíveis com barramento, ou também pode ser configurada como solução autônoma. O AES conecta o sistema de válvulas AVENTICS a todos os protocolos de barramento relevantes e proporciona a integração de módulos de E/S, além de permitir ligação dos fios descentralizadas de sensores de forma otimizada. A integração do gêmeo digital permite que os usuários fiquem prontos para IIoT e usem o AES para resolver seus desafios de interoperabilidade.



Dados técnicos

Setor

Modelo

E/A apto

Conector de alimentação de tensão IN

Conector de alimentação de tensão IN

Conector de alimentação de tensão IN

Conector de alimentação de tensão OUT

Conector de alimentação de tensão OUT

Conector de alimentação de tensão OUT

Direção da alimentação de tensão UA/UL

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Tensão de operação da eletrônica

Tolerância de tensão Eletrônica

Tensão de operação dos atuadores

Tolerância de tensão atuadores

corrente residual para válvulas

Tipo de proteção

Intensidade residual dos sensores máx.

Indústria

Módulo Power

com funcionalidade E/S

Conector

7/8"-16UNF

de 5 pinos

Tomada

7/8"-16UNF

de 5 pinos

esquerda, direita

-10 °C

60 °C

24 V CC

-25% / +25%

24 V CC

-10% / +10%

4 A

IP65

4 A

Tensão lógica/atuador	separado galvanicamente
Diagnóstico	Subtensão
Emissão de interferência conforme norma	EN 61000-6-4
Resistência à interferência conforme norma	EN 61000-6-2
Peso	0.15 kg

Material

Material de caixa	Poliamida com reforço de fibra de vidro
Nº de material	R412018272

Informações técnicas

Veja planos de ocupação para o produto nas instruções de serviço, ou entre em contato com seu revendedor AVENTICS mais próximo.

A tensão transmitida de X1S1 está disponível (sem influência) no X1S2

A corrente total (UA ou UL) internamente e a toma no X1S2 não pode exceder 8A no X1S1.

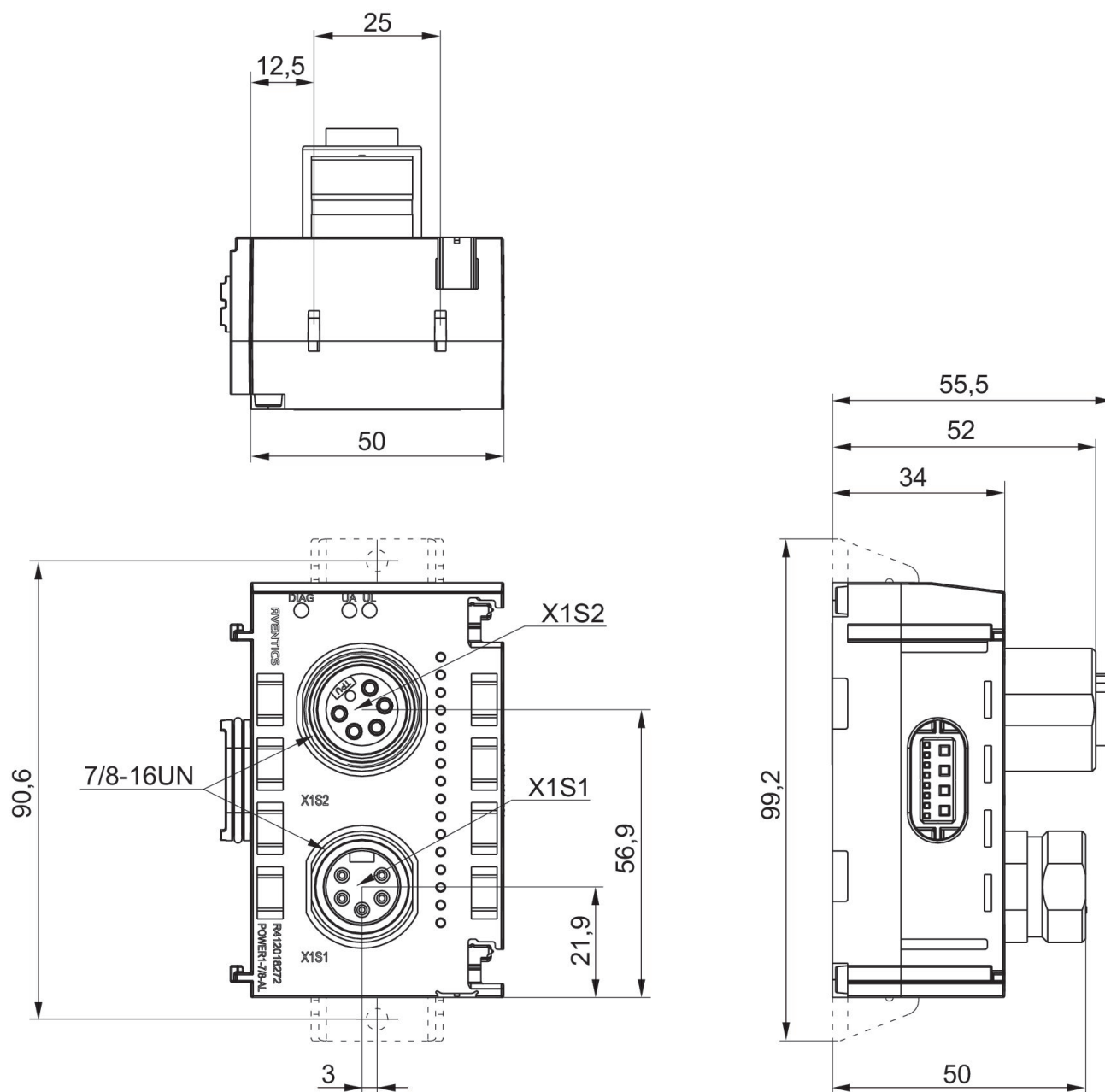
UL: Tensão lógica (alimentação de tensão da eletrônica e dos sensores)

UA: Tensão dos atuadores (alimentação de tensão das válvulas e das saídas)

Quando o acoplamento 2 não for usado para o avanço, deverá ser vedado com a tampa de fechamento R412024838.

O plugue alimentador de tensão XIS no acoplador bus precisa ser vedado com a tampa de fechamento R412024837.

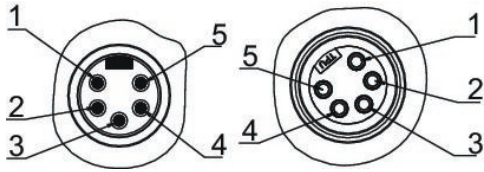
Dimensões



Conexão 1, X1S1
Conexão 2, X1S2

Ocupação dos pinos

PNP



Pino	Conector X1S1	Tomada X1S2
1	0 V DC (UA)	0 V DC (UA)
2	0 V DC (UL)	0 V DC (UL)
3	FE	FE
4	24 V DC alimentação de tensão (UL) entrada	24 V DC alimentação de tensão (UL) saída
5	24 V DC alimentação de tensão (UA) entrada	24 V DC alimentação de tensão (UA) saída