

La connessione fieldbus della serie AES AVENTICS può essere integrata in tutti i sistemi di valvole compatibili al fieldbus AVENTICS o anche essere configurata come soluzione autonoma. AES collega il sistema di valvole AVENTICS a tutti i protocolli fieldbus rilevanti e offre l'integrazione dei moduli I/O, consentendo un cablaggio decentralizzato ottimizzato dei sensori. L'integrazione del Digital Twin consente agli utenti di essere pronti per l'IIoT e di utilizzare l'AES per risolvere i problemi di interoperabilità.



Dati tecnici

Settore

Industria

Esecuzione

Modulo power

E/A idoneo

Con funzionalità I/O

Connettore per alimentazione IN

Connettore

Connettore per alimentazione IN

7/8"-16UNF

Connettore per alimentazione IN

a 5 poli

Connettore per alimentazione OUT

Boccola

Connettore per alimentazione OUT

7/8"-16UNF

Connettore per alimentazione OUT

a 5 poli

Direzione alimentazione di tensione UA/UL

sinistram, destra

Temperatura ambiente min.

-10 °C

Temperatura ambiente max.

60 °C

Tensione di esercizio elettronica

24 V DC

Tolleranza tensione elettronica

-25% / +25%

Tensione di esercizio attuatori

24 V DC

Tolleranza tensione attuatori

-10% / +10%

corrente cumulativa per valvole

4 A

Tipo di protezione

IP65

Corrente cumulativa dei sensori max.

4 A

Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Sottotensione
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2
Peso	0.15 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Codice	R412018272

Informazioni tecniche

Per gli schemi di occupazione del prodotto consultare le istruzioni d'uso o contattare il centro vendite AVENTICS più vicino.

La tensione alimentata da X1S1 (senza influsso) è a disposizione in X1S2

La corrente cumulativa (UA o UL) interna e il consumo di corrente su X1S2 non deve superare gli 8A su X1S1.

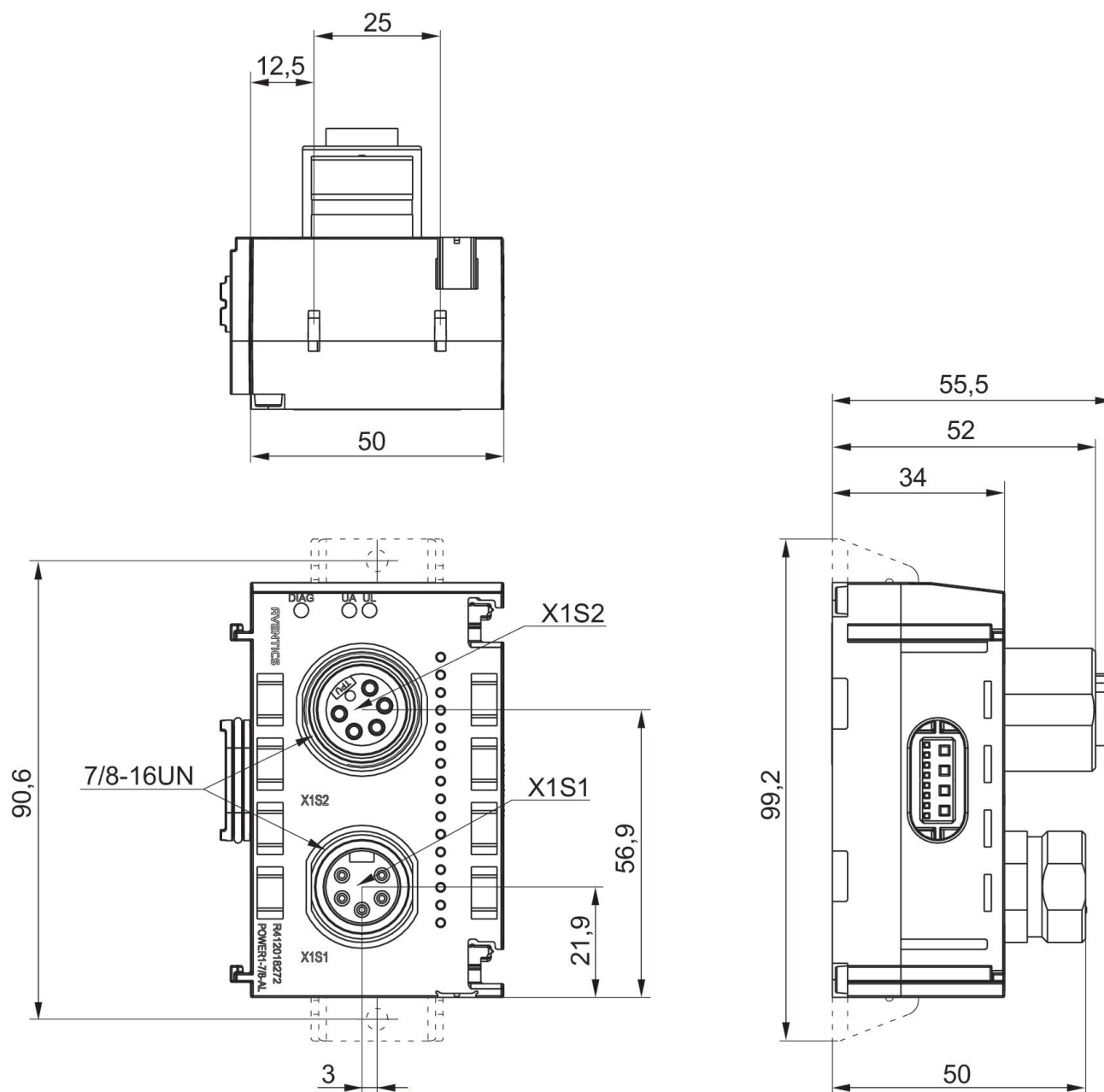
UL: tensione logica (alimentazione di tensione dell'elettronica e dei sensori)

UA: tensione attuatori (alimentazione di tensione delle valvole e delle uscite)

Se l'attacco 2 non viene utilizzato per la trasmissione, deve essere chiuso con il tappo di otturazione R412024838.

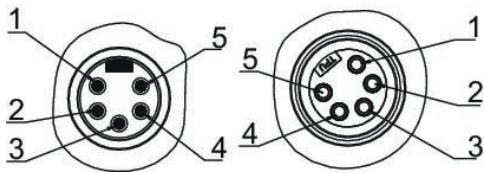
Il connettore per alimentazione X1S sull'accoppiatore bus deve essere chiuso con il tappo di otturazione R412024837.

Dimensioni



Attacco 1, X1S1
Attacco 2, X1S2

Occupazione pin
PNP



Pin	Connettore X1S1	Boccola X1S2
1	0 V DC (UA)	0 V DC (UA)
2	0 V DC (UL)	0 V DC (UL)
3	FE	FE
4	Ingresso alimentazione di tensione 24 V DC (UL)	Uscita alimentazione di tensione 24 V DC (UL)
5	Ingresso alimentazione di tensione 24 V DC (UA)	Uscita alimentazione di tensione 24 V DC (UA)