

Powermodul Serie AES

R412018272

AVENTICS
Feldbusmodule
der Serie
AES

2023-08-31

AVENTICS Feldbusmodule der Serie AES

Die Feldbus-Anbindung der AVENTICS Serie AES kann in alle feldbuskompatiblen AVENTICS Ventilsysteme integriert oder auch als Stand-Alone-Lösung konfiguriert werden. AES verbindet Ihr AVENTICS Ventilsystem mit allen relevanten Feldbus-Protokollen, bietet die Integration von E/A-Modulen und ermöglicht eine optimierte, dezentralisierte Sensorverkabelung. Die Integration des digitalen Zwillings ermöglicht es Benutzern, IIoT-fähig zu sein und AES-Serie zu verwenden, um ihre Interoperabilitäts Herausforderungen zu lösen.



Technische Daten

Branche	Industrie
Ausführung	Powermodul
E/A fähig	mit E/A Funktionalität
Spannungsversorgungsstecker IN Typ	Stecker
Spannungsversorgungsstecker IN Größe	7/8"-16UNF
Spannungsversorgungsstecker IN Anzahl Pole	5-polig
Spannungsversorgungsstecker OUT Typ	Buchse
Spannungsversorgungsstecker OUT Größe	7/8"-16UNF
Spannungsversorgungsstecker OUT Anzahl Pole	5-polig
Spannungsversorgungsrichtung UA/UL	links, rechts
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Spannungstoleranz Elektronik	-25% / +25%
Betriebsspannung Aktoren	24 V DC
Spannungstoleranz Aktoren	-10% / +10%
Summenstrom für Ventile	4 A
Schutzart	IP65
Summenstrom der Sensoren max.	4 A

Powermodul Serie AES

R412018272

AVENTICS
Feldbusmodule
der Serie
AES

Spannung Logik / Aktorik galvanisch getrennt

2023-08-31

Diagnose

 Unterspannung

Störaussendung nach Norm EN 61000-6-4

Störfestigkeit nach Norm EN 61000-6-2

Gewicht 0.15 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse Polyamid glasfaserverstärkt

Materialnummer R412018272

Technische Informationen

Belegungspläne zum Produkt finden Sie in der Betriebsanleitung oder kontaktieren Sie das nächstgelegene AVENTICS Vertriebszentrum.

Die eingespeiste Spannung von X1S1 steht (ohne Beeinflussung) an X1S2 zur Verfügung

Der Summenstrom (UA bzw. UL) intern und Entnahme an X1S2 darf 8A an X1S1 nicht überschreiten.

UL: Logikspannung (Spannungsversorgung der Elektronik und Sensoren)

UA: Aktorspannung (Spannungsversorgung der Ventile und Ausgänge)

Wenn der Anschluss 2 nicht zur Weiterleitung verwendet wird, muss dieser mit der Verschlusskappe R412024838 verschlossen werden.

der Spannungsversorgungsstecker X1S am Buskoppler muss mit Verschlusskappe R412024837 verschlossen werden.

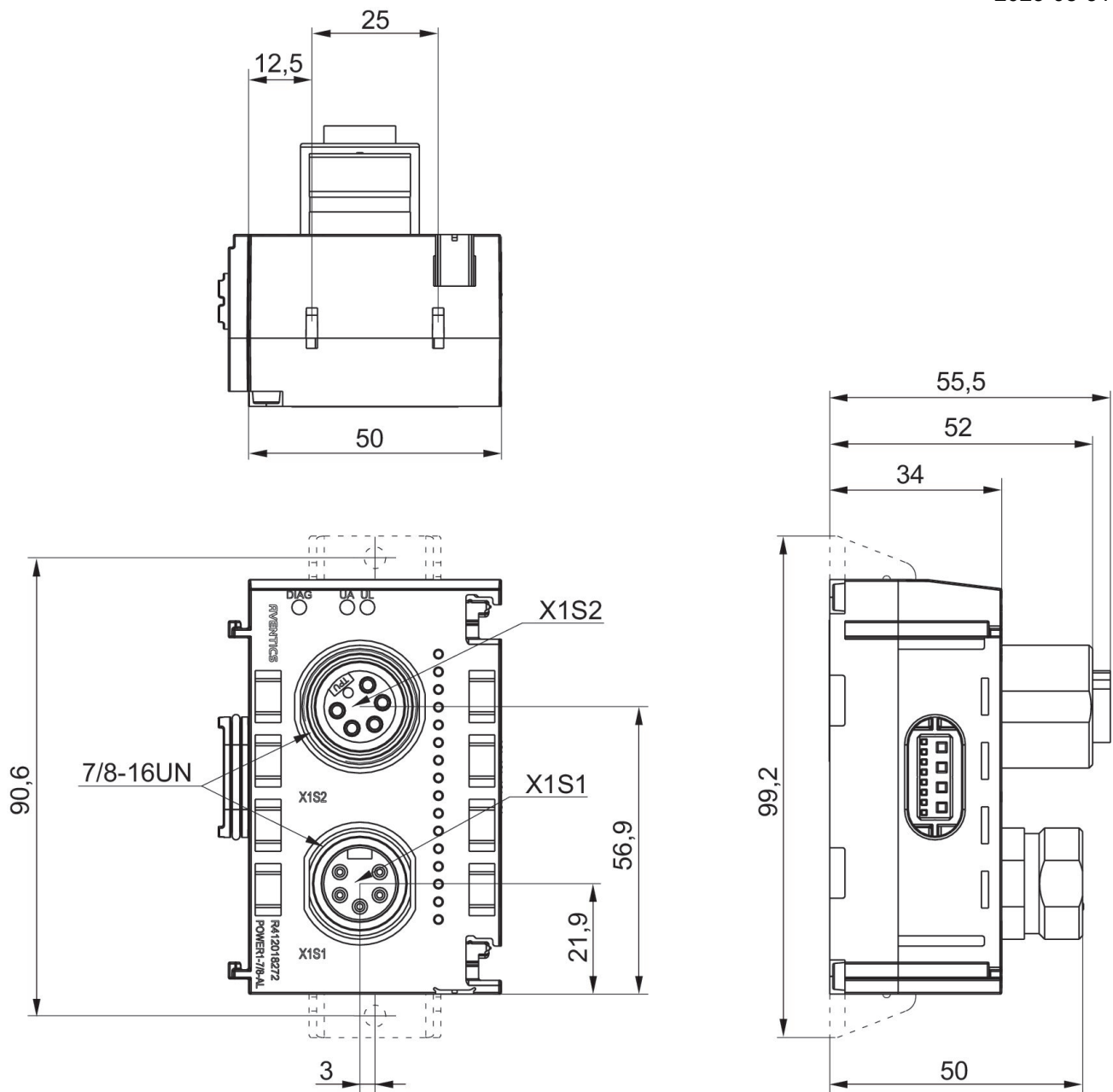
Powermodul Serie AES

R412018272

AVENTICS
Feldbusmodule
der Serie
AES

Abmessungen

2023-08-31



Anschluss 1, X1S1
Anschluss 2, X1S2

Powermodul Serie AES

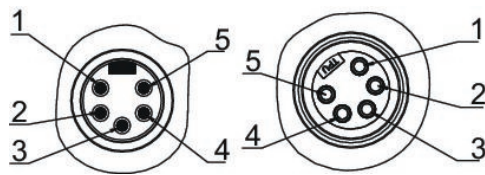
R412018272

AVENTICS
Feldbusmodule
der Serie
AES

Pin-Belegung

PNP

2023-08-31



Pin	Stecker X1S1	Buchse 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 Spannungsversorgung (UL) Eingang	24 V DC Spannungsversorgung (UL) Ausgang
5	24 V DC Spannungsversorgung (UA) Eingang	24 V DC Spannungsversorgung (UA) Ausgang